

名称：天津天传电控设备检测有限公司

地址：天津市东丽开发区信通路6号

注册号：CNAS L4463

认可依据：ISO/IEC 17025 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2018 年 05 月 31 日



中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件 3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
一、低压电控配电设备、电器元件及电气设备辅件					
1	低压成套开关设备和控制设备	1	温升极限	低压成套开关设备和控制设备（第 1 部分：总则） GB/T 7251.1-2013； IEC 61439-1:2011 10.10	
		2	介电性能	低压成套开关设备和控制设备（第 1 部分：总则） GB/T 7251.1-2013； IEC 61439-1:2011 10.9	
		3	短路耐受强度	低压成套开关设备和控制设备（第 1 部分：总则） GB/T 7251.1-2013； IEC 61439-1:2011 10.11	短路耐受强度只测：AC160kA/1s/420V，峰值 352kA 及以下。



No. CNAS L4463

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		4	电击防护和保护电路完整性	低压成套开关设备和控制设备(第1部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.5	
		5	电气间隙与爬电距离	低压成套开关设备和控制设备(第1部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.4	
		6	机械操作	低压成套开关设备和控制设备(第1部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.13	
		7	防护等级	低压成套开关设备和控制设备(第1部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.3	
		8	连接线, 通电操作	低压成套开关设备和控制设备(第1部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 11.10	
		9	静电放电抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备(第1部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.12	
		10	射频电磁场辐射抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备(第1部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.12	
		11	电快速瞬变/脉冲群抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备(第1部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.12	
		12	1.2/50μs 和 8/20μs 浪涌抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备(第1部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.12	
		13	射频传导抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备(第1部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.12	
		14	工频磁场抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备(第1部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.12	
		15	电压暂降和短时中断抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备(第1部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.12	
		16	耐腐蚀性	低压成套开关设备和控制设备(第1部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.2.2	



No. CNAS L4463

第 2 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		17	绝缘材料性能	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.2.3	
		18	耐紫外线 (UV) 辐射验证	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.2.4	
		19	提升	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.2.5	
		20	机械碰撞试验	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.2.6	
		21	标志	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.2.7	
		22	开关器件和元件的组合	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分:总则) GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.6	
		23	内部电路和连接	低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分:总则 GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.7	
		24	外接导体端子	低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分:总则 GB/T 7251.1-2013; IEC 61439-1:2011 10.8	
2	成套电力开关和控制设备		全部项目	低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分:成套电力开关和控制设备 GB/T7251.12-2013; IEC 61439-2:2011	短路耐受强度只测:AC160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
		1	耐腐蚀性	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.2.2	
		2	外壳热稳定性能	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.2.3.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		3	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	低压成套开关设备和控制设备（第1部分） GB7251.12-2013； IEC 61439-2:2011 10.2.3.2	
		4	耐紫外线（UV）辐射验证	低压成套开关设备和控制设备（第1部分） GB7251.12-2013； IEC 61439-2:2011 10.2.4	
		5	提升	低压成套开关设备和控制设备（第1部分） GB7251.12-2013； IEC 61439-2:2011 10.2.5	
		6	机械碰撞试验	低压成套开关设备和控制设备（第1部分） GB7251.12-2013； IEC 61439-2:2011 10.2.6	
		7	标志	低压成套开关设备和控制设备（第1部分） GB7251.12-2013； IEC 61439-2:2011 10.2.7	
		8	外壳防护等级	低压成套开关设备和控制设备（第1部分） GB7251.12-2013； IEC 61439-2:2011 10.3	
		9	电气间隙和爬电距离	低压成套开关设备和控制设备（第1部分） GB7251.12-2013； IEC 61439-2:2011 10.4	
		10	成套设备外露可导电部分与保护电路之间的有效接地的连续性	低压成套开关设备和控制设备（第1部分） GB7251.12-2013； IEC 61439-2:2011 10.5.2	
		11	保护电路的短路耐受强度	低压成套开关设备和控制设备（第1部分） GB7251.12-2013； IEC 61439-2:2011 10.5.3	
		12	开关器件和元件的组合	低压成套开关设备和控制设备（第1部分） GB7251.12-2013； IEC 61439-2:2011 10.6	
		13	内部电路和连接	低压成套开关设备和控制设备（第1部分） GB7251.12-2013； IEC 61439-2:2011 10.7	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		14	外接导体端子	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.8	
		15	工频耐受电压	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.9.2	
		16	冲击耐受电压	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.9.3	
		17	温升验证	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.1	
		18	短路耐受强度	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.11	短路耐受强度只测:AC160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
		19	静电放电抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.12	
		20	射频电磁场辐射抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.12	
		21	电快速瞬变/脉冲群抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.12	
		22	1.2/50 μ s 和 8/20 μ s 浪涌抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.12	
		23	射频传导抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.12	
		24	工频磁场抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.12	



No. CNAS L4463

第 5 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		25	电压暂降和短时中断抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.12	
		26	电源谐波抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.12	
		27	机械操作	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 10.13	
		28	布线、操作性能和功能	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分) GB7251.12-2013; IEC 61439-2:2011 11.10	
3	低压直流成套开关设备和控制设备		全部项目	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005	
		1	一般检查	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.1	
		2	介电性能验证	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.2	
		3	电气间隙和爬电距离	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.3	
		4	绝缘电阻测定	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.4	
		5	温升试验	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.5	
		6	噪声验证	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.6	
		7	防护等级验证	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.7	
		8	功能验证	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.8	
		9	基本性能验证	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.9.1	
		10	稳压精度验证	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.9.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	稳流精度验证	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.9.3	
		12	纹波因数验证	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.9.4	
		13	效率测定	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.9.5	
		14	功率因数测定	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.9.6	
		15	谐波含量验证	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.9.7	
		16	机械操作验证	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.10	
		17	并机均流不平衡度验证	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.11	
		18	浪涌抗扰度试验	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.15.1.1	
		19	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.15.1.2	
		20	射频电磁场辐射抗扰度试验	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.15.1.3	
		21	静电放电抗扰度试验	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.15.1.4	
		22	传导骚扰限值试验	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.15.2	
		23	辐射骚扰限值试验	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.15.2	
		24	短路耐受强度验证	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.16	
		25	过载能力验证	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.17	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		26	环境试验的验证	低压直流成套开关设备和控制设备 JB/T8456-2005 11.2.18	
4	母线干线系统 (母线槽)		全部项目	中国合格评定国家认可委员会 低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6; 2012	短路耐受强度只 测: AC160kA /1s/420V, 峰值 352kA 及以下; 不测建筑结构中防火。
		1	耐腐蚀性	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6; 2012 10.2.2	
		2	外壳热稳定性能	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6; 2012 10.2.3.1	
		3	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6; 2012 10.2.3.2	
		4	耐紫外线 (UV) 辐射验证	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6; 2012 10.2.4	
		5	提升	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6; 2012 10.2.5	
		6	机械碰撞试验	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015;	



No. CNAS L4463

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				IEC 61439-6: 2012 10.2.6	
		7	标志	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6: 2012 10.2.7	
		8	耐受机械负载能力	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6: 2012 10.2.101	
		9	热循环试验	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6: 2012 10.2.102	
		10	外壳防护等级	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6: 2012 10.3	
		11	电气间隙和爬电距离	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6: 2012 10.4	
		12	成套设备外露可导电部分与保护电路之间的有效接地的连续性	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6: 2012 10.5.2	
		13	保护电路的短路耐受强度	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6: 2012 10.5.3	
		14	开关器件和元件的组合	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6: 2012 10.6	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		15	内部电路和连接	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分：母线干线系统（母线槽） GB/T7251.6-2015； IEC 61439-6：2012 10.7	
		16	外接导体端子	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分：母线干线系统（母线槽） GB/T7251.6-2015； IEC 61439-6：2012 10.8	
		17	工频耐受电压	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分：母线干线系统（母线槽） GB/T7251.6-2015； IEC 61439-6：2012 10.9.2	
		18	冲击耐受电压	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分：母线干线系统（母线槽） GB/T7251.6-2015； IEC 61439-6：2012 10.9.3	
		19	温升验证	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分：母线干线系统（母线槽） GB/T7251.6-2015； IEC 61439-6：2012 10.1	
		20	短路耐受强度	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分：母线干线系统（母线槽） GB/T7251.6-2015； IEC 61439-6：2012 10.11	短路耐受强度只测：AC160kA/1s/420V，峰值 352kA 及以下
		21	电磁兼容性	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分：母线干线系统（母线槽） GB/T7251.6-2015； IEC 61439-6：2012 10.12	
		22	机械操作	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分：母线干线系统（母线槽） GB/T7251.6-2015； IEC 61439-6：2012 10.13	



No. CNAS L4463

第 10 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		23	防止火焰蔓延	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6: 2012 10.101	
		24	布线、操作性能和功能	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽) GB/T7251.6-2015; IEC 61439-6: 2012 11.1	
5	空气绝缘母线干线系统 (空气绝缘母线槽)		全部项目	空气绝缘母线干线系统 (空气绝缘母线槽) JB/T8511-2011	短路耐受强度只测 AC160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
6	密集型母线槽		全部项目	密集绝缘母线干线系统 (密集绝缘母线槽) JB/T9662-2011	短路耐受强度只测 AC160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
7	耐火母线干线系统 (耐火母线槽)	1	机械负载试验	耐火母线干线系统 (耐火母线槽) JB/T10327-2011 6.1.3.1	
		2	温升试验	耐火母线干线系统 (耐火母线槽) JB/T10327-2011 6.1.3.2	
		3	保护电路有效性验证	耐火母线干线系统 (耐火母线槽) JB/T10327-2011 6.1.3.3	
		4	短路强度试验	耐火母线干线系统 (耐火母线槽) JB/T10327-2011 6.1.3.4	
					短路耐受强度只测 AC160kA/1s/420V, 峰值



No. CNAS L4463

第 11 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					352kA 及以下
		5	验证系统的电阻、电抗和阻抗值	耐火母线干线系统 (耐火母线槽) JB/T10327-2011 6.1.3.5	
		6	验证绝缘电阻	耐火母线干线系统 (耐火母线槽) JB/T10327-2011 6.1.3.6	
		7	介电强度试验	耐火母线干线系统 (耐火母线槽) JB/T10327-2011 6.1.3.7	
		8	验证电气间隙和爬电距离	耐火母线干线系统 (耐火母线槽) JB/T10327-2011 6.1.3.8	
		9	验证母线槽与分接单元 (插接箱) 的机械操作	耐火母线干线系统 (耐火母线槽) JB/T10327-2011 6.1.3.9	
		10	验证外壳防护等级	耐火母线干线系统 (耐火母线槽) JB/T10327-2011 6.1.3.10	
		11	耐压力性能验证	耐火母线干线系统 (耐火母线槽) JB/T10327-2011 6.1.3.11	
		12	绝缘材料耐受非正常发热的验证	耐火母线干线系统 (耐火母线槽) JB/T10327-2011 6.1.3.12	
		13	防止火焰蔓延的验证	耐火母线干线系统 (耐火母线槽) JB/T10327-2011 6.1.3.13	
8	刚体滑接输电导轨装置	1	接触线尺寸检验	滑接输电装置 第2部分: 刚体滑接输电导轨装置 JB/T6391.2-2010 6.1	
		2	接触线桥架尺寸检验	滑接输电装置 第2部分: 刚体滑接输电导轨装置 JB/T6391.2-2010 6.2	
		3	集电器检验	滑接输电装置 第2部分: 刚体滑接输电导轨装置 JB/T6391.2-2010 6.3.1;6.3.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		4	接触线桥架防锈、防腐性能检验	滑接输电装置 第2部分：刚体滑接输电导轨装置 JB/T6391.2-2010 6.4	
		5	刚体滑接输电轨单元结构尺寸检验	滑接输电装置 第2部分：刚体滑接输电导轨装置 JB/T6391.2-2010 6.5	
		6	接触线敷设强度试验	滑接输电装置 第2部分：刚体滑接输电导轨装置 JB/T6391.2-2010 6.6.1	
		7	负荷强度试验	滑接输电装置 第2部分：刚体滑接输电导轨装置 JB/T6391.2-2010 6.6.2	
		8	安全净距和爬电距离测量	滑接输电装置 第2部分：刚体滑接输电导轨装置 JB/T6391.2-2010 6.7	
		9	电阻电抗和阻抗值测量	滑接输电装置 第2部分：刚体滑接输电导轨装置 JB/T6391.2-2010 6.9	
		10	绝缘电阻测量	滑接输电装置 第2部分：刚体滑接输电导轨装置 JB/T6391.2-2010 6.10	
		11	交流工频耐受电压试验	滑接输电装置 第2部分：刚体滑接输电导轨装置 JB/T6391.2-2010 6.11.1	
		12	额定雷电冲击耐受电压试验	滑接输电装置 第2部分：刚体滑接输电导轨装置 JB/T6391.2-2010 6.11.2	
		13	温升试验	滑接输电装置 第2部分：刚体滑接输电导轨装置 JB/T6391.2-2010 6.12	
		14	额定短时耐受电流试验	滑接输电装置 第2部分：刚体滑接输电导轨装置 JB/T6391.2-2010 6.13	短路耐受强度只测：AC160kA/1s/420V，峰值 352kA 及以下



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
9	配电箱（配电板含盖照明箱、计量箱、插座箱产品）		全部项目	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012	
		1	耐腐蚀性	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.2.2	
		2	外壳热稳定性能	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.2.3.1	
		3	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.2.3.2	
		4	耐紫外线（UV）辐射验证	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.2.4	
		5	提升	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.2.5	
		6	机械碰撞试验	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.2.6	
		7	标志	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.2.7	
		8	外壳防护等级	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.3	
		9	电气间隙和爬电距离	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.4	
10	成套设备外露可导电部分与保护电路之间的有效接地的连续性	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.5.2			



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	保护电路的短路耐受强度	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.5.3	
		12	开关器件和元件的组合	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.6	
		13	内部电路和连接	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.7	
		14	外接导体端子	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.8	
		15	工频耐受电压	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.9.2	
		16	冲击耐受电压	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.9.3	
		17	温升验证	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.1	
		18	短路耐受强度	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.11	
		19	机械操作	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017；IEC61439-3：2012 10.13	
10	对建筑工地用成套设备（ACS）	全部项目	低压成套开关设备和控制设备 第4部分：对建筑工地用成套设备（ACS）的特殊要求 GB/T7251.4-2017；IEC61439-4:2012	短路耐受强度只测：AC160kA/1s/420V，峰值352kA及以下	
11	公共电网动力配电成套设备	全部项目	低压成套开关设备和控制设备 第5部分：公用电网电力配电成套设备 GB/T7251.5-2017；IEC61439-5:2014	短路耐受强度只测：AC160kA	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
12	低压抽出式成套开关设备和控制设备		全部项目	中国合格评定国家认可委员会 低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009	短路耐受强度只测:AC160kA /1s/420V, 峰值 352kA 及以下
		1	一般检查	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.1	
		2	耐腐蚀试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.2	
		3	热稳定性试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.3	
		4	耐热性试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.4	
		5	耐受非正常热和火焰危险的能力验证	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.5	
		6	标志试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.6	
		7	提升试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.7	
		8	温升试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.8	
		9	介电性能试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.9	
		10	短路耐受强度试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.10	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	保护电路有效性试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.11	
		12	功能单元互换性试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.12	
		13	功能单元机械性能操作试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.13	
		14	联锁机构操作试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.14	
		15	电气间隙、爬电距离和隔离距离验证	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.15	
		16	防护等级试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.16	
		17	门铰链试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.17	
		18	机械、电气操作试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.18	
		19	静电放电抗扰度试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.19	
		20	射频电磁场辐射抗扰度试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.19	
		21	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.19	
		22	射频传导抗扰度试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.19	
		23	工频磁场抗扰度试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.19	
		24	电压暂降和短时中断抗扰度试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 GB/T 24274-2009 8.2.19	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
13	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备		全部项目	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009	短路耐受强度只测:AC160kA/1s/420V,峰值 352kA 及以下
		1	一般检验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.1	
		2	材料和部件强度的验证	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.2	
		3	耐腐蚀试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.2.1	
		4	绝缘材料性能	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.2.2	
		5	热稳定性试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.2.2.1	
		6	耐热性试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.2.2.2	
		7	耐受非正常热和火焰危险的能力验证	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.2.2.3	
		8	耐老化验证	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.2.3	
		9	提升试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.2.4	
		10	外部机械撞击防护等级验证（IK 代码）	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.2.5	
11	标志试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.2.6			



No. CNAS L4463

第 18 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		12	机械、电气操作试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.3	
		13	电气间隙和爬电距离验证	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.4	
		14	温升极限的验证	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.5	
		15	介电性能试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.6	
		16	短路耐受强度试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.7	
		17	保护电路有效性试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.8	
		18	防护等级验证（IP代码）	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.9	
		19	静电放电抗扰度试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.10	
		20	射频电磁场辐射抗扰度试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.10	
		21	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.10	
		22	浪涌抗扰度试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.10	
		23	射频传导抗扰度试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.10	
		24	工频磁场抗扰度试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.10	
		25	电压暂降和短时中断抗扰度试验	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备 GB/T 24275-2009 8.10	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
14	低压成套无功功率补偿装置	1	一般检查	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.1	
		2	通电操作试验	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.2	
		3	温升试验	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.3	
		4	工频过电压保护试验	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.11	
		5	介电强度试验	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.5	
		6	放电试验	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.12	
		7	涌流试验	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.13	
		8	机械操作试验	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.4	
		9	保护电路有效性试验	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.6	
		10	防护等级验证	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.7	
		11	短路强度试验和短路保护功能验证	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.8	短路耐受强度只测:AC160kA/1s/420V,峰值 352kA及以下
		12	浪涌	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.9	
		13	快速瞬态冲击	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.9	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		14	电磁场	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.9	
		15	静电放电	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.9	
		16	辐射试验	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.9	
		17	噪声试验	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.1	
		18	动态响应时间检测	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.14	
		19	缺相保护试验	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.15	
		20	抑制谐波或滤波功能验证	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.16	
		21	环境温度性能试验	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.17.1	
		22	耐老化验证	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.17.2	
		23	耐腐蚀验证	低压成套无功功率补偿装置 GB/T15576-2008 7.17.3	
15	防腐密封型低压成套开关设备和控制设备		部分项目	防腐密封型低压成套开关设备和控制设备 JB/T8635-2014	短路耐受强度只测: AC160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下, 不做霉菌生长试验。
16	船用低压开关设备和控制设备装	1	一般检查	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
置		2	通电操作检查	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.2	
		3	电气间隙和爬电距离	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.3	
		4	介电强度试验	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.4	
		5	绝缘电阻测定	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.5	
		6	温升试验	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.6	
		7	短路强度试验	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.7	
		8	保护电路有效性试验	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.8	
		9	防护等级试验	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.9	
		10	倾斜试验	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.10	
		11	振动试验	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.12	
		12	湿热试验	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.13	
		13	盐雾试验	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.15	
		14	低温试验	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.16	
		15	高温试验（对电子式组件）	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.17	
		16	电源电压、频率变化试验（对电子式	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.18	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
			组件)		
		17	电磁兼容性	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.19	
		18	抗化学活性物质影响试验	船用低压成套开关设备和控制设备 GB/T 7061-2016 6.20.1	
17	电控配电用电缆桥架	1	外观及尺寸精度检查	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.1	
		2	机械载荷试验	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.2	
		3	撞击试验	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.3	
		4	人工气候试验-交变湿热试验	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.4	
		5	人工气候试验-交变盐雾试验	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.4	
		6	表面防护层厚度试验	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.5	
		7	表面防护层附着力试验	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.5	
		8	表面防护层均匀性试验	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.5	
		9	保护电路连续性试验	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.6	
		10	防护等级试验	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.7	
		11	玻璃钢制桥架及其他非金属耐火材料	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.9	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
			制桥架的火焰蔓延试验		
		12	玻璃钢制桥架及其他非金属耐火材料制桥架的耐水性能试验	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.9	
		13	玻璃钢制桥架及其他非金属耐火材料制桥架的耐化学腐蚀性能试验	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.9	
		14	玻璃钢制桥架及其他非金属耐火材料制桥架的工频电气强度试验	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.9	
		15	玻璃钢制桥架及其他非金属耐火材料制桥架的表面电阻率试验, 体积电阻率试验	电控配电用电缆桥架 JB/T10216-2013 5.9	
18	尺寸系列	1	格距	低压机柜 第2部分: 尺寸系列 GB/T 22764.2-2008 4.2	
		2	协调尺寸	低压机柜 第2部分: 尺寸系列 GB/T 22764.2-2008 4.3	
19	低压成套开关设备和控制设备空壳体	1	标志	低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求 GB/T 20641-2014; IEC 62208:2011; EN 62208:2012 9.3	
		2	静负载	低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求 GB/T 20641-2014; IEC 62208:2011; EN 62208:2012 9.4	



No. CNAS L4463

第 24 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		3	提升	低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求 GB/T 20641-2014; IEC 62208:2011; EN 62208:2012 9.5	
		4	金属插件的轴向负载	低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求 GB/T 20641-2014; IEC 62208:2011; EN 62208:2012 9.6	
		5	防止外部机械碰撞防护等级 (IK 代码)	低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求 GB/T 20641-2014; IEC 62208:2011; EN 62208:2012 9.7	
		6	防止接近危险部件和防止固体异物和/或水的进入的防护等级 (IP 代码)	低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求 GB/T 20641-2014; IEC 62208:2011; EN 62208:2012 9.8	
		7	热稳定性	低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求 GB/T 20641-2014; IEC 62208:2011; EN 62208:2012 9.9.1	
		8	耐热性	低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求 GB/T 20641-2014; IEC 62208:2011; EN 62208:2012 9.9.2	
		9	耐受非正常发热和着火	低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求 GB/T 20641-2014; IEC 62208:2011; EN 62208:2012 9.9.3	
		10	介电强度	低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求 GB/T 20641-2014; IEC 62208:2011; EN 62208:2012 9.10	
		11	保护电路连续性	低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求 GB/T 20641-2014; IEC 62208:2011; EN 62208:2012 9.11	
		12	耐紫外线 (UV) 辐射	低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求 GB/T 20641-2014; IEC 62208:2011; EN 62208:2012 9.12	
		13	耐腐蚀性	低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求 GB/T 20641-2014; IEC 62208:2011; EN 62208:2012 9.13	
		14	热功耗能力	低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求 GB/T 20641-2014; IEC 62208:2011; EN 62208:2012 9.14	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
20	行线槽	1	一般检查	行线槽 JB/T 9660-1999 6.3	
		2	标志的耐久试验	行线槽 JB/T 9660-1999 6.4	
		3	介电强度试验	行线槽 JB/T 9660-1999 6.5	
		4	恒定湿热试验	行线槽 JB/T 9660-1999 6.6	
		5	低温试验	行线槽 JB/T 9660-1999 6.7	
		6	老化试验	行线槽 JB/T 9660-1999 6.8	
		7	冲击试验	行线槽 JB/T 9660-1999 6.9	
		8	热稳定试验	行线槽 JB/T 9660-1999 6.10	
		9	机械负荷试验	行线槽 JB/T 9660-1999 6.11	
		10	着火危险试验	行线槽 JB/T 9660-1999 6.12	
21	标准安装轨	1	标准尺寸	低压成套开关设备和控制设备的尺寸,在成套开关设备和控制设备中作电器机械支撑的标准安装轨 GB/T 19334-2003; IEC 60715:1981 4	
		2	负载能力	低压成套开关设备和控制设备的尺寸,在成套开关设备和控制设备中作电器机械支撑的标准安装轨 GB/T 19334-2003; IEC 60715:1981 3	
22	组合型和底座封闭型接线端子排	1	外观:尺寸检查;安装固定试验;	低压成套开关设备和控制设备用接线端子排 第1部分:组合型和底座封闭型接线端子排 JB/T 9659.1-1999 7.2.1; 7.5	
		2	镀层厚度检查;着火危险试验	低压成套开关设备和控制设备用接线端子排 第1部分:组合型和底座封闭型接线端子排 JB/T 9659.1-1999 7.2.2; 7.15	
		3	额定截面积验证	低压成套开关设备和控制设备用接线端子排 第1部分:组合型和底座封闭型接线端子排 JB/T 9659.1-1999 7.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明		
		序号	名称				
		4	机械强度试验（试验前后测电压降）	低压成套开关设备和控制设备用接线端子排 第1部分：组合型和底座封闭型接线端子排 JB/T 9659.1-1999 7.4；7.9			
		5	弯曲试验	低压成套开关设备和控制设备用接线端子排 第1部分：组合型和底座封闭型接线端子排 JB/T 9659.1-1999 7.6			
		6	拉出试验	低压成套开关设备和控制设备用接线端子排 第1部分：组合型和底座封闭型接线端子排 JB/T 9659.1-1999 7.7			
		7	介电性能试验	低压成套开关设备和控制设备用接线端子排 第1部分：组合型和底座封闭型接线端子排 JB/T 9659.1-1999 7.8			
		8	温升试验（试验前后测电压降）	低压成套开关设备和控制设备用接线端子排 第1部分：组合型和底座封闭型接线端子排 JB/T 9659.1-1999 7.10；7.9			
		9	短时耐受电流试验（试验前后测电压降）	低压成套开关设备和控制设备用接线端子排 第1部分：组合型和底座封闭型接线端子排 JB/T 9659.1-1999 7.11；7.9			
		10	非螺纹型接线端子排的老化试验（试验过程中测电压降）	低压成套开关设备和控制设备用接线端子排 第1部分：组合型和底座封闭型接线端子排 JB/T 9659.1-1999 7.12；7.9			
		11	耐湿热性能试验	低压成套开关设备和控制设备用接线端子排 第1部分：组合型和底座封闭型接线端子排 JB/T 9659.1-1999 7.13			
		12	耐热试验	低压成套开关设备和控制设备用接线端子排 第1部分：组合型和底座封闭型接线端子排 JB/T 9659.1-1999 7.14			
		13	相比漏电起痕指数测定	低压成套开关设备和控制设备用接线端子排 第1部分：组合型和底座封闭型接线端子排 JB/T 9659.1-1999 7.16			
		23	0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头	1	外观和尺寸检查	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.2	
				2	镀层厚度检查	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		3	温升试验	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.4	
		4	热循环试验	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.5	
		5	压接电阻试验	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.6	
		6	盐雾试验	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.7	
		7	短时耐受电流试验	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.8	
		8	耐拉力试验	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.9	
		9	拉力扭曲试验	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.10	
		10	介电强度试验	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.11	
		11	耐老化试验	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.12	
		12	绝缘套固定度试验	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.13	
		13	着火危险试验	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.14	
		14	耐油试验	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.15	
		15	复原试验	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.16	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		16	低温压接试验	导线用铜压接端头 第1部分：0.5-6.0mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.1-1992 6.17	
24	10-300mm ² 导线用铜压接端头	1	外观和尺寸检查	导线用铜压接端头 第2部分：10-300mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.2-1994 6.2	
		2	压接电阻试验	导线用铜压接端头 第2部分：10-300mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.2-1994 6.3	
		3	热循环试验	导线用铜压接端头 第2部分：10-300mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.2-1994 6.4	
		4	耐盐雾试验	导线用铜压接端头 第2部分：10-300mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.2-1994 6.5	
		5	短时耐受电流试验	导线用铜压接端头 第2部分：10-300mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.2-1994 6.6	
		6	耐拉力试验	导线用铜压接端头 第2部分：10-300mm ² 导线用铜压接端头 JB/T 2436.2-1994 6.7	
25	TG1 型管状端头	1	外观检查	TG1 型管状端头 JB/T 6330-1992 5.2.1	
		2	尺寸检查	TG1 型管状端头 JB/T 6330-1992 5.2.1	
		3	被覆层厚度检查	TG1 型管状端头 JB/T 6330-1992 5.2.2	
		4	拉力试验	TG1 型管状端头 JB/T 6330-1992 5.3.1	
		5	温升试验（试验前后测电压降）	TG1 型管状端头 JB/T 6330-1992 5.3.2； 5.3.3	
26	扁形快速连接端头	1	外观检查	扁形快速连接端头 JB/T 4418-1989 5.3.1	
		2	尺寸检查	扁形快速连接端头 JB/T 4418-1989 5.3.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		3	接触电阻测试	扁形快速连接端头 JB/T 4418-1989 5.3.3	
		4	温升试验 (试验前后测电压降)	扁形快速连接端头 JB/T 4418-1989 5.3.4	
		5	阻性电过负荷试验	扁形快速连接端头 JB/T 4418-1989 5.3.5	
		6	插入力和拔出力的测试	扁形快速连接端头 JB/T 4418-1989 5.3.6	
		7	抗拉力测试	扁形快速连接端头 JB/T 4418-1989 5.3.7	
27	连接铜导体用的扁形快速连接端头	1	插入力和拔出力试验	连接器件 连接铜导体用的扁形快速连接端头 安全要求 GB/T 17196-1997; IEC 1210:1993 9.1	
		2	机械过载力试验	连接器件 连接铜导体用的扁形快速连接端头 安全要求 GB/T 17196-1997; IEC 1210:1993 9.2	
		3	温升试验	连接器件 连接铜导体用的扁形快速连接端头 安全要求 GB/T 17196-1997; IEC 1210:1993 9.3	
		4	周期性载流试验	连接器件 连接铜导体用的扁形快速连接端头 安全要求 GB/T 17196-1997; IEC 1210:1993 9.4	
		5	高温试验	连接器件 连接铜导体用的扁形快速连接端头 安全要求 GB/T 17196-1997; IEC 1210:1993 9.5	
		6	压接部分的抗拉强度试验	连接器件 连接铜导体用的扁形快速连接端头 安全要求 GB/T 17196-1997; IEC 1210:1993 9.6	
28	绝缘支撑件和绝缘材料	1	外观, 尺寸及标志检查	低压开关设备和控制设备绝缘支撑件和绝缘材料 JB/T 10316-2013 4.1, 6.1	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		2	耐热性能试验	低压开关设备和控制设备绝缘支撑件和绝缘材料 JB/T 10316-2013 4.3	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下
		3	电气间隙和爬电距离的测量	低压开关设备和控制设备绝缘支撑件和绝缘材料 JB/T 10316-2013 4.5	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下
		4	着火危险性能试验	低压开关设备和控制设备绝缘支撑件和绝缘材料 JB/T 10316-2013 4.2	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下
		5	相比电痕化指数 (CTI) 测定	低压开关设备和控制设备绝缘支撑件和绝缘材料 JB/T 10316-2013 4.4	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下
		6	介电性能试验	低压开关设备和控制设备绝缘支撑件和绝缘材料 JB/T 10316-2013 4.6	短时耐受强度只测 160kA/1s/4



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					20V, 峰值 352kA 及以下
		7	耐湿热性能试验	低压开关设备和控制设备绝缘支撑件和绝缘材料 JB/T 10316-2013 4.7	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下
		8	高, 低温性能试验	低压开关设备和控制设备绝缘支撑件和绝缘材料 JB/T 10316-2013 4.8	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下
		9	跌落试验	低压开关设备和控制设备绝缘支撑件和绝缘材料 JB/T 10316-2013 4.9	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下
		10	绝缘支撑件中金属嵌件轴向负荷的耐受能力验证	低压开关设备和控制设备绝缘支撑件和绝缘材料 JB/T 10316-2013 4.10	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下



No. CNAS L4463

第 32 页 共 285 页

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		11	短路耐受强度验证	低压开关设备和控制设备绝缘支撑件和绝缘材料 JB/T 10316-2013 4.11	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下
29	辅助电路用接插件	1	外观, 尺寸检查	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.2	
		2	镀层外观质量检查	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.2	
		3	着火危险性能试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.3	
		4	耐热性能试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.4	
		5	相比电痕化指数 (CTI) 测定	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.5	
		6	电气间隙和爬电距离的测量	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.6	
		7	机械性能	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.7	
		8	额定截面积验证	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.7.1	
		9	机械强度试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.7.2	
		10	耐振动试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.7.3	



No. CNAS L4463

第 33 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	机械寿命试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.7.4	
		12	介电性能试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.8	
		13	工频耐受电压	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.8.1	
		14	冲击耐受电压	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.8.2	
		15	温升试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.9	
		16	耐湿热性能试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.10	
		17	测量电压降	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.11	
		18	耐老化性能试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.12	
		19	电磁兼容性	低压抽出式成套开关设备和控制设备 辅助电路用接插件 JB/T 10263-2016 9.13	
30	主电路用接插件	1	外观, 尺寸检查	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.2	
		2	镀层外观质量检查	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.2	
		3	着火危险性能试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.3	
		4	耐热性能试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.4	



No. CNAS L4463

第 34 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		5	耐老化性能试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.5	
		6	相比电痕化指数 (CTI)测定	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.6	
		7	电气间隙和爬电距离的测量	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.7	
		8	接线端子机械强度试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.8	
		9	介电性能试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.9	
		10	工频耐受电压	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.9.1	
		11	冲击耐受电压	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.9.2	
		12	温升试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.10	
		13	耐湿热性能试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.11	
		14	机械寿命试验	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.12	
		15	接触压力	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.13	
		16	短路耐受强度验证	低压抽出式成套开关设备和控制设备 主电路用接插件 JB/T 10323-2016 9.14	
31	铜导体的接线端子排	1	验证电气间隙和爬电距离	低压开关设备和控制设备 第7-1部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 8.4.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		2	验证机械特性	低压开关设备和控制设备 第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 8.3	
		3	接线端子块安装在支架上的试验	低压开关设备和控制设备 第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 8.3.2	
		4	夹紧件的机械强度试验	低压开关设备和控制设备 第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 8.3.3.1	
		5	验证额定截面积和额定连接能力	低压开关设备和控制设备 第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 8.3.3.4	
		6	弯曲试验	低压开关设备和控制设备 第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 8.3.3.2	
		7	拉出试验	低压开关设备和控制设备 第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 8.3.3.3	
		8	介电试验	低压开关设备和控制设备 第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 8.4.3	
		9	验证电压降	低压开关设备和控制设备 第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 8.4.4	
		10	温升试验	低压开关设备和控制设备 第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 8.4.5	
		11	短时耐受电流试验	低压开关设备和控制设备 第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 8.4.6	
		12	老化试验	低压开关设备和控制设备 第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 8.4.7	
		13	验证耐湿热性能试验	低压开关设备和控制设备 第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 8.3.3.6	
		14	耐受非正常热和火试验	低压开关设备和控制设备 第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 8.5	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		15	接线端子块的识别和标志检查	低压开关设备和控制设备 第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排 GB/T 14048.7-2016 IEC60947-7-1:2009 7.1.4	
32	智能型低压成套开关设备和控制设备	1	一般检查	低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求 GB/T7251.8-2005 7.2.1.1	
		2	传导式发射	低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求 GB/T7251.8-2005 7.2.1.1	
		3	辐射式发射	低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求 GB/T7251.8-2005 7.2.1.1	
		4	静电放电抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求 GB/T7251.8-2005 7.2.1.1	
		5	射频电磁场辐射抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求 GB/T7251.8-2005 7.2.1.1	
		6	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求 GB/T7251.8-2005 7.2.1.1	
		7	浪涌抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求 GB/T7251.8-2005 7.2.1.1	
		8	电压瞬时跌落和短时中断	低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求 GB/T7251.8-2005 7.2.1.1	
		9	功能试验	低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求 GB/T7251.8-2005 7.2.1.2	
33	外壳防护等级（IP 代码）	1	外壳防护等级	外壳防护等级（IP 代码） GB/T4208-2017 IEC 60529:2013, IDT	IP5X/IP6X 只测：外形 尺寸≤ 3000mmx3000mmx3000mm IPX7/IPX8 只测：外形



No. CNAS L4463

第 37 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					尺寸≤950mmx2800mmx1800mm 不测:IPX9。
34	封闭式低压成套开关设备和控制设备	1	燃弧试验	封闭式低压成套开关设备和控制设备在内部故障引起电弧情况下的试验导则 GB/T 18859-2016 IEC/TR 61641:2014, IDT 4	短时耐受强度只测 160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下。
35	电缆托盘系统和电缆梯架系统	1	标志与文件检查	电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统 GB/T 21762-2008 IEC 61537:2006 7	
		2	尺寸检查	电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统 GB/T 21762-2008 IEC 61537:2006 8	
		3	结构检查	电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统 GB/T 21762-2008 IEC 61537:2006 9	
		4	机械性能试验	电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统 GB/T 21762-2008 IEC 61537:2006 10.2-10.8	
		5	耐撞击试验	电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统 GB/T 21762-2008 IEC 61537:2006 10.9	
		6	电气性能	电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统 GB/T 21762-2008 IEC 61537:2006 11	
		7	电气连续性	电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统 GB/T 21762-2008 IEC 61537:2006 11.1	
		8	电气非传导性	电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统 GB/T 21762-2008 IEC 61537:2006 11.2	

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		9	着火试验	电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统 GB/T 21762-2008 IEC 61537:2006 13	
		10	火的影响	电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统 GB/T 21762-2008 IEC 61537:2006 13.1.2	
		11	火焰蔓延	电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统 GB/T 21762-2008 IEC 61537:2006 13.1.3	
		12	外界影响	电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统 GB/T 21762-2008 IEC 61537:2006 14	
		13	带金属涂层的钢制或不锈钢制系统组件的防腐蚀	电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统 GB/T 21762-2008 IEC 61537:2006 14.2.2	
		14	带金属涂层的钢制的系统组件	电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统 GB/T 21762-2008 IEC 61537:2006 14.2.3	
36	电工用铜及其合金母线	1	尺寸及偏差	电工用铜, 铝及其合金母线第 1 部分: 铜和铜合金母线 GB/T 5585.1-2005 4.4	不做化学成分
		2	圆角, 圆边	电工用铜, 铝及其合金母线第 1 部分: 铜和铜合金母线 GB/T 5585.1-2005 4.5	不做化学成分
		3	平直度	电工用铜, 铝及其合金母线第 1 部分: 铜和铜合金母线 GB/T 5585.1-2005 4.7	不做化学成分
		4	机械性能	电工用铜, 铝及其合金母线第 1 部分: 铜和铜合金母线 GB/T 5585.1-2005 4.8	不做化学成分
		5	抗拉强度	电工用铜, 铝及其合金母线第 1 部分: 铜和铜合金母线 GB/T 5585.1-2005 4.8.1	不做化学成分
		6	弯曲	电工用铜, 铝及其合金母线第 1 部分: 铜和铜合金母线 GB/T 5585.1-2005 4.8.2	不做化学成分
		7	伸长率	电工用铜, 铝及其合金母线第 1 部分: 铜和铜合金母线 GB/T 5585.1-2005 4.8.1	不做化学成分



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		8	硬度	电工用铜, 铝及其合金母线第 1 部分: 铜和铜合金母线 GB/T 5585.1-2005 4.8.1	不做化学成分
		9	电阻率	电工用铜, 铝及其合金母线第 1 部分: 铜和铜合金母线 GB/T 5585.1-2005 4.9	不做化学成分
		10	表面质量	电工用铜, 铝及其合金母线第 1 部分: 铜和铜合金母线 GB/T 5585.1-2005 4.11	不做化学成分
37	电工用铝及其合金母线	1	尺寸及偏差	电工用铜, 铝及其合金母线第 2 部分: 铝和铝合金母线 GB/T 5585.2-2005 4.4	不做化学成分
		2	圆角, 圆边	电工用铜, 铝及其合金母线第 2 部分: 铝和铝合金母线 GB/T 5585.2-2005 4.5	不做化学成分
		3	平直度	电工用铜, 铝及其合金母线第 2 部分: 铝和铝合金母线 GB/T 5585.2-2005 4.7	不做化学成分
		4	机械性能	电工用铜, 铝及其合金母线第 2 部分: 铝和铝合金母线 GB/T 5585.2-2005 4.8	不做化学成分
		5	抗拉强度	电工用铜, 铝及其合金母线第 2 部分: 铝和铝合金母线 GB/T 5585.2-2005 4.8.1	不做化学成分
		6	弯曲	电工用铜, 铝及其合金母线第 2 部分: 铝和铝合金母线 GB/T 5585.2-2005 4.8.2	不做化学成分
		7	伸长率	电工用铜, 铝及其合金母线第 2 部分: 铝和铝合金母线 GB/T 5585.2-2005 4.8.1	不做化学成分
		8	硬度	电工用铜, 铝及其合金母线第 2 部分: 铝和铝合金母线 GB/T 5585.2-2005 4.8.1	不做化学成分
		9	电阻率	电工用铜, 铝及其合金母线第 2 部分: 铝和铝合金母线 GB/T 5585.2-2005 4.9	不做化学成分
		10	表面质量	电工用铜, 铝及其合金母线第 2 部分: 铝和铝合金母线 GB/T 5585.2-2005 4.11	不做化学成分



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
38	铜导体的保护导体接线端子排	1	验证电气间隙和爬电距离	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分：辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.4.2	
		2	验证机械特性	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分：辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.3	
		3	接线端子块安装在支架上的试验	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分：辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.3.2	
		4	夹紧件的机械强度试验	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分：辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.3.3.1	
		5	验证额定截面积和额定连接能力	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分：辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.3.3.4	
		6	接线端子排中的导线偶然松脱和损坏试验（弯曲试验）	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分：辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.3.3.2	
		7	拉出试验	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分：辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.3.3.3	
		8	介电试验	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分：辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.4.3	
		9	验证电压降	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分：辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.4.4	
		10	温升试验	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分：辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.4.5	
		11	短时耐受电流试验	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分：辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.4.6	
		12	非螺纹型接线端子排的老化试验	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分：辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.4.7	
		13	验证耐湿热性能试验	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分：辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.3.3.6	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		14	耐受非正常热和火试验	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分: 辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.5	
		15	接线端子块的识别和标志检查	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分: 辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 7.1.4	
		16	验证 EMC 性能	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分: 辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.6	
		17	浪涌抗扰度试验	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分: 辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.6	
		18	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分: 辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.6	
		19	射频电磁场辐射抗扰度试验	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分: 辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.6	
		20	静电放电抗扰度试验	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分: 辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.6	
		21	辐射式发射	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分: 辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.6	
		22	传导式发射	低压开关设备和控制设备 第 7-2 部分: 辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排 GB/T 14048.8-2016 IEC60947-7-2:2009 8.6	
39	开关, 隔离器, 隔离开关以及熔断器组合电器		全部项目	低压开关设备和控制设备 第 3 部分: 开关, 隔离器, 隔离开关以及熔断器组合电器 GB/T 14048.3-2008, IEC 60947-3-2005	短路耐受强度只测: AC160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下。
40	低压无功功率补偿投切装置	1	一般检查	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		2	绝缘电阻验证	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.2.2	
		3	工频耐压试验	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.2.3	
		4	通电操作试验	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.3.1	
		5	缺相保护功能试验	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.3.2	
		6	限涌流试验	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.3.3	
		7	动态响应时间检测	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.3.4	
		8	投切功能验证	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.3.5	
		9	温升限值试验	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.4	
		10	抗干扰试验	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.5	
		11	环境温度性能实验	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.6.1	
		12	耐湿热试验	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.6.2	
		13	振动试验	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.7	
		14	冲击试验	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.8	
		15	绝缘材料耐受非正常发热和着火的验证	低压无功功率补偿投切装置 GB/T29312-2012 7.9	
	家用及类似场所用过电流保护断	1	标志的耐久性	家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分：用于交流和直流的断路器 GB/T 10963.2-2008;IEC60898-2:2003 9.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
	路器-用于交流和直流的断路器	2	螺钉, 载流部件和连接的可靠性	家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分: 用于交流和直流的断路器 GB/T 10963.2-2008; IEC60898-2:2003 9.4	
		3	连接外部导体的接线端子	家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分: 用于交流和直流的断路器 GB/T 10963.2-2008; IEC60898-2:2003 9.5	
		4	电击保护试验	家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分: 用于交流和直流的断路器 GB/T 10963.2-2008; IEC60898-2:2003 9.6	
		5	介电性能和隔离功能试验	家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分: 用于交流和直流的断路器 GB/T 10963.2-2008; IEC60898-2:2003 9.7	
		6	温升	家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分: 用于交流和直流的断路器 GB/T 10963.2-2008; IEC60898-2:2003 9.8	
		7	28天试验	家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分: 用于交流和直流的断路器 GB/T 10963.2-2008; IEC60898-2:2003 9.9	
		8	脱扣特性	家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分: 用于交流和直流的断路器 GB/T 10963.2-2008; IEC60898-2:2003 9.10	
		9	机械和电气寿命	家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分: 用于交流和直流的断路器 GB/T 10963.2-2008; IEC60898-2:2003 9.11	
		10	短路	家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分: 用于交流和直流的断路器 GB/T 10963.2-2008; IEC60898-2:2003 9.12	
		11	耐机械冲击和撞击性能	家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分: 用于交流和直流的断路器 GB/T 10963.2-2008; IEC60898-2:2003 9.13	
		12	耐热性	家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分: 用于交流和直流的断路器 GB/T 10963.2-2008; IEC60898-2:2003 9.14	
		13	耐异常发热和耐燃性	家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分: 用于交流和直流的断路器 GB/T 10963.2-2008; IEC60898-2:2003 9.15	
		14	防锈	家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分: 用于交流和直流的断路器 GB/T 10963.2-2008; IEC60898-2:2003 9.16	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
42	低压断路器用电子式控制器		全部项目	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008	
		1	一般检查	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.1	
		2	爬电距离和电气间隙测量	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.2.1	
		3	绝缘材料着火危险试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.2.2	
		4	绝缘材料相比电痕化指数测定	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.2.3	
		5	温升试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.3.1	
		6	介电性能试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.3.2	
		7	操作条件试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.3.3	
		8	过载保护特性试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.4.1	
		9	短延时保护特性试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.4.2	
		10	短路瞬时保护特性试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.4.3	
		11	接通电流脱扣保护特性试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.1	
		12	接地故障保护特性试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.2	
13	剩余电流保护特性试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.3			



No. CNAS L4463

第 45 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		14	电流不平衡保护特性试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.4	
		15	中性极过电流保护特性试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.5	
		16	电压不平衡保护特性试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.6	
		17	过电压保护特性试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.7	
		18	欠电压保护特性试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.8	
		19	热记忆功能测定	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.9	
		20	最大,最小频率保护特性试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.10	
		21	相序保护特性试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.11	
		22	逆功率保护特性试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.12	
		23	控制器区域选择性联锁（ZSI）功能试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.13	
		24	试验检查功能测定	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.14	
		25	自诊断功能测定	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.15	
		26	温度保护功能测定	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.5.16	
		27	负载监控功能测定	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.6	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		28	通信功能验证	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.8	
		29	EMC	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.9.1.1	
		30	耐干热性能试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.10	
		31	耐湿热性能试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.11	
		32	在规定变化率下的温度变化循环试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22710—2008 8.12	
		33	额定极限短路分断能力试验	低压断路器用电子式控制器 GB/T 22764.1-2008 8.13	
43	控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器		全部项目	低压开关设备和控制设备 第5-1部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016	
		1	温升试验	低压开关设备和控制设备 第5-1部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 8.3.3.3	
		2	介电性能	低压开关设备和控制设备 第5-1部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 8.3.3.4	
		3	正常条件下开关元件的接通和分断能力	低压开关设备和控制设备 第5-1部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 8.3.3.5.2	
		4	非正常条件下开关元件的接通和分断能力	低压开关设备和控制设备 第5-1部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 8.3.3.5.3	
		5	限制短路电流性能	低压开关设备和控制设备 第5-1部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 8.3.4	
		6	结构要求	低压开关设备和控制设备 第5-1部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 8.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		7	控制电路电器外壳防护等级	低压开关设备和控制设备 第 5-1 部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 8.3.1	
		8	验证电磁兼容性能	低压开关设备和控制设备 第 5-1 部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 H.8.7	
		9	静电放电抗扰度试验	低压开关设备和控制设备 第 5-1 部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 H.8.7.2.2	
		10	射频电磁场辐射抗扰度试验	低压开关设备和控制设备 第 5-1 部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 H.8.7.2.3	
		11	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	低压开关设备和控制设备 第 5-1 部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 H.8.7.2.4	
		12	浪涌抗扰度试验	低压开关设备和控制设备 第 5-1 部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 H.8.7.2.5	
		13	射频传导抗扰度试验	低压开关设备和控制设备 第 5-1 部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 H.8.7.2.6	
		14	工频磁场抗扰度试验	低压开关设备和控制设备 第 5-1 部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 H.8.7.2.7	
		15	电压暂降, 中断抗扰度试验	低压开关设备和控制设备 第 5-1 部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 H.8.7.2.8	
		16	发射试验	低压开关设备和控制设备 第 5-1 部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器 GB 14048.5-2017/IEC 60947-5-1:2016 H.8.7.3	
44	接触器和电动机起动机机电式接触器和电动机起动机（含电动机保护器）		全部项目	低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分：接触器和电动机起动机机电式接触器和电动机起动机（含电动机保护器） GB14048.4-2010/IEC60947-4-1: 2009	短路耐受强度只测: AC160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下, DC80kA/242



No. CNAS L4463

第 48 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					V 及以下。
		1	温升极限	低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分：接触器和电动机起动器机电式接触器和电动机起动器（含电动机保护器） GB14048.4-2010/IEC60947-4-1：2009 9.3.3.3	
		2	介电性能	低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分：接触器和电动机起动器机电式接触器和电动机起动器（含电动机保护器） GB14048.4-2010/IEC60947-4-1：2009 9.3.3.4	
		3	额定接通和分断能力	低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分：接触器和电动机起动器机电式接触器和电动机起动器（含电动机保护器） GB14048.4-2010/IEC60947-4-1：2009 9.3.3.5	
		4	转换能力与反向能力	低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分：接触器和电动机起动器机电式接触器和电动机起动器（含电动机保护器） GB14048.4-2010/IEC60947-4-1：2009 9.3.3.5	
		5	约定操作能力	低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分：接触器和电动机起动器机电式接触器和电动机起动器（含电动机保护器） GB14048.4-2010/IEC60947-4-1：2009 9.3.3.5	
		6	动作条件及动作范围	低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分：接触器和电动机起动器机电式接触器和电动机起动器（含电动机保护器） GB14048.4-2010/IEC60947-4-1：2009 9.3.3.1；9.3.3.2	
		7	接触器耐受过载电流能力	低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分：接触器和电动机起动器机电式接触器和电动机起动器（含电动机保护器） GB14048.4-2010/IEC60947-4-1：2009 9.3.3.5	
		8	短路条件下的性能	低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分：接触器和电动机起动器机电式接触器和电动机起动器（含电动机保护器） GB14048.4-2010/IEC60947-4-1：2009 9.3.3.4	
		9	接线端子的机械性	低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分：接触器和电动机起动器机	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
			能	电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器) GB14048.4-2010/IEC60947-4-1:2009 9.3.3.4	
		10	带外壳的接触器和起动器的外壳防护等级	低压开关设备和控制设备 第4-1部分:接触器和电动机起动器机 电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器) GB14048.4-2010/IEC60947-4-1:2009 8.1.12	
		11	电磁兼容 EMC	低压开关设备和控制设备 第4-1部分:接触器和电动机起动器机 电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器) GB14048.4-2010/IEC60947-4-1:2009 8.1.12	
		12	静电放电	低压开关设备和控制设备 第4-1部分:接触器和电动机起动器机 电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器) GB14048.4-2010/IEC60947-4-1:2009 9.4.2.2	
		13	电磁场	低压开关设备和控制设备 第4-1部分:接触器和电动机起动器机 电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器) GB14048.4-2010/IEC60947-4-1:2009 9.4.2.3	
		14	快速瞬变脉冲群	低压开关设备和控制设备 第4-1部分:接触器和电动机起动器机 电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器) GB14048.4-2010/IEC60947-4-1:2009 9.4.2.4	
		15	浪涌	低压开关设备和控制设备 第4-1部分:接触器和电动机起动器机 电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器) GB14048.4-2010/IEC60947-4-1:2009 9.4.2.5	
		16	射频传导发射试验	低压开关设备和控制设备 第4-1部分:接触器和电动机起动器机 电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器) GB14048.4-2010/IEC60947-4-1:2009 9.4.3.1	
		17	射频辐射发射试验	低压开关设备和控制设备 第4-1部分:接触器和电动机起动器机 电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器) GB14048.4-2010/IEC60947-4-1:2009 9.4.3.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
45	多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备)		全部项目	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备)(CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007	
		1	温升	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备)(CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.1.1	
		2	操作	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备)(CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.1.2	
		3	动作范围	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备)(CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.1.3	
		4	介电性能	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备)(CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.1.4	
		5	额定接通和分断能力	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备)(CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.2.1	
		6	电气机械约定操作	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备)(CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.2.2	
		7	耐压验证	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备)(CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.2.3	
		8	Ue/Ie 操作性能	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备)(CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.3.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		9	Icr 约定分断能力	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.3.2	
		10	耐压验证	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.3.4	
		11	过载脱扣器验证	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.3.5	
		12	Ir 约定分断能力	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.3.2	
		13	Ue/Ie 操作性能	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.4.1	
		14	Ics 额定运行短路分断能力	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.4.2	
		15	耐压验证	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.4.4	
		16	温升验证	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.4.5	
		17	过载脱扣器验证	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.4.6	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		18	附加分断能力	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.5.1	
		19	耐压验证	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.5.3	
		20	短路分断能力	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.6.1	
		21	耐压验证	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.6.3	
		22	Ics 额定运行短路分断能力	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.7.1	
		23	耐压验证	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.7.3	
		24	EMC	低压开关设备和控制设备第 6-2 部分: 多功能电器(设备)控制与保护开关电器(设备) (CPS) GB/T 14048.9-2008, IEC60947-6-2:2007 9.4.8	
46	接触器和电动机起动机非电动机负载用交流半导体控制器和接触器		全部项目	低压开关设备和控制设备第 4-3 部分: 接触器和电动机起动机非电动机负载用交流半导体控制器和接触器 GB/T 14048.12-2016/IEC 60947-4-3: 2014 GB/T 14048.12-2016/IEC 60947-4-3: 2014	
47	家用及类似用途机电式接触器		全部项目	家用及类似用途机电式接触器 GB/T 17885-2016/IEC61095: 2009	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		1	温升试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.3.3.3	
		2	介电性能试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.3.3.4	
		3	额定接通与分段能力试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.3.3.5	
		4	约定操作性能试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.3.3.6	
		5	动作与动作范围试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.3.3.1; 9.3.3.2	
		6	耐受过载电流能力试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.3.5	
		7	短路条件下的性能	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.3.4	
		8	接线端子的机械性能试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.2.4	
		9	封闭式接触器的外壳防护等级试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.2.3	
		10	耐老化性能试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.2.1.1	
		11	耐湿性能试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.2.1.2	
		12	耐热性能试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.2.1.3	
		13	抗非正常热和着火危险试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.2.1.4	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		14	抗锈性能试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.2.1.5	
		15	相比电痕化指数 (CTI) 测定	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.2.16	
		16	安装, 维修用螺钉和螺母 (不用于接线端子) 性能验证	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.2.2	
		17	耐撞击试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.2.5	
		18	标志耐久性试验	家用及类似用途机电式接触器 GB 17885-2016/IEC61095: 2009 9.2.6	
48	交流接触器	1	交流接触器闭合状态下的吸持功率, 能效限定值和能效等级试验	交流接触器能效限定值及能效等级 GB 21518-2008 5	
49	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器 (RCCB)		全部项目	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器 (RCCB) GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012	
		1	标志	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器 (RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 6	
		2	一般要求	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器 (RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 8.1.1	
		3	机械结构	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器 (RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 8.1.2	
		4	标志的耐久性	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器 (RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.3	
		5	电气间隙和爬电距离	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器 (RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 8.1.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		6	自由脱扣机构	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.15	
		7	螺钉,载流部件和连接的可靠性	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.4	
		8	连接外部导体接线端子的可靠性	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.5	
		9	电击保护	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.6	
		10	耐热性	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.13	
		11	防锈试验	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.25	
		12	耐异常发热和耐燃试验	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.15	
		13	在正常条件下,验证断开触头绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.7.7.4	
		14	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.7.7.5	
		15	温升	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.8	
		16	验证绝缘耐冲击电压性能试验	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.2	
		17	在 40℃时的可靠性	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.22.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		18	电子元件的老化试验	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.23	
		19	机械和电气寿命	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.1	
		20	在剩余电流下,验证动作特性	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.9	
		21	电源电压故障时的工作状况	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.17	
		22	验证冲击电压作用下防止误脱扣性能	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.19	
		23	验证额定剩余接通和分断能力(IDm)	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.11.2.3	
		24	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.16	
		25	验证耐机械振动和撞击	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.12	
		26	验证过电流条件情况下的不动作电流极限值	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.18	
		27	验证 RCCB 在 IT 系统的适用性的短路试验	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.11.2.3c)	
		28	验证在额定限制短路电流 Inc 时的配合	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分:一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.11.2.4a)	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		29	验证额定接通和分断能力 I_m	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.11.2.2	
		30	验证额定接通和分断能力 I_m 时配合	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.11.2.4b)	
		31	验证限制剩余短路电流 $I_{\Delta c}$ 时的配合	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.11.2.4c)	
		32	气候试验	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 9.22.1	
		33	ms 和 μs 级的单向传导脉冲	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 GB18499 T.2.3	
		34	传导正弦波电压或电流	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 GB18499 T.2.1	
		35	辐射电磁场	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 GB18499 T.2.5	
		36	快速瞬变(脉冲群)共模	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 GB18499 T.2.2	
		37	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 GB18499 T.2.6	
		38	静电放电	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第一部分: 一般规则 GB/T 16916.1-2014; IEC61008-1:2012 GB18499	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				T. 3. 1	
50	对动作功能与电源电压无关的 RCCB		全部项目	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第 21 部分: 一般规则对动作功能与电源电压无关的 RCCB 的适用性 GB/T 16916.21-2008, IEC61008-2-1:1990	
51	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO)		全部项目	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器 第 22 部分: 一般规则对动作功能与电源电压有关的 RCBO 的适用性 GB/T 16916.22-2008, IEC61008-2-2:1990	
52	家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO)		全部项目	《家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO) 第 1 部分: 一般规则》 GB/T 16917.1-2014/IEC 61009-1:2012	
53	动作功能与电源电压无关的 RCBO		全部项目	家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO) 第 21 部分: 一般规则对动作功能与电源电压无关的 RCBO 的适用性 GB/T 16917.21-2008/IEC 61009-2-1:1991	
54	对动作功能与电源电压有关的 RCBO		全部项目	家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO) 第 22 部分: 一般规则对动作功能与电源电压有关的 RCBO 的适用性 GB/T 16917.22-2008/IEC 61009-2-2:1991	
55	剩余电流动作保护电器	1	信息和标志	剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017; IEC 60755:2008 8.1	
		2	机械设计	剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017; IEC 60755:2008 8.2	
		3	动作特性	剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017; IEC 60755:2008 8.3	
		4	实验装置	剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017; IEC 60755:2008	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				8.4	
		5	温升	剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017;IEC 60755:2008	
		6	耐潮	8.5 剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017;IEC 60755:2008	
		7	介电性能	8.6 剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017;IEC 60755:2008	
		8	在平衡负载和不平衡负载不动作电流的极限值	8.7 剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017;IEC 60755:2008	
		9	在过电流条件下剩余电流保护电器的性能	8.8 剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017;IEC 60755:2008	
		10	绝缘耐受冲击耐压	8.10 剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017;IEC 60755:2008	
		11	机械和电气耐久性	8.11 剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017;IEC 60755:2008	
		12	耐机械冲击	8.12 剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017;IEC 60755:2008	
		13	可靠性	8.13 剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017;IEC 60755:2008	
		14	重新闭合复位剩余电流保护电器的条件	8.14 剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017;IEC 60755:2008	
		15	电击防护	8.15 剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017;IEC 60755:2008	
				8.16	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		16	耐热性	剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017; IEC 60755:2008 8.17	
		17	耐异常发热和耐燃	剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017; IEC 60755:2008 8.18	
		18	在周围温度范围内 剩余电流保护电器的性能	剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017; IEC 60755:2008 8.19	
		19	在贮存和运输过程中 暴露在极端温度后 剩余电流保护电器的性能	剩余电流动作保护电器的一般要求 GB/T 6829-2017; IEC 60755:2008 8.2	
56	具有机械锁闭功能的电气紧急制动装置		全部项目	低压开关设备和控制设备 第 5-5 部分: 控制电路电器和开关元件具有机械锁闭功能的电气紧急制动装置 GB/T 14048.14-2006, IEC 60947-5-5: 2005	
		1	一般设计检查	低压开关设备和控制设备 第 5-5 部分: 控制电路电器和开关元件具有机械锁闭功能的电气紧急制动装置 GB/T 14048.14-2006, IEC 60947-5-5: 2005 7.2	
		2	耐久性试验	低压开关设备和控制设备 第 5-5 部分: 控制电路电器和开关元件具有机械锁闭功能的电气紧急制动装置 GB/T 14048.14-2006, IEC 60947-5-5: 2005 7.3.2	
		3	按钮操动器的机械强度	低压开关设备和控制设备 第 5-5 部分: 控制电路电器和开关元件具有机械锁闭功能的电气紧急制动装置 GB/T 14048.14-2006, IEC 60947-5-5: 2005 7.3.3	
		4	环境程序试验	低压开关设备和控制设备 第 5-5 部分: 控制电路电器和开关元件具有机械锁闭功能的电气紧急制动装置 GB/T 14048.14-2006, IEC 60947-5-5: 2005 7.4	



No. CNAS L4463

第 61 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		5	冲击试验	低压开关设备和控制设备 第 5-5 部分: 控制电路电器和开关元件具有机械锁闭功能的电气紧急制动装置 GB/T 14048.14-2006, IEC 60947-5-5: 2005 7.5	
		6	振动试验	低压开关设备和控制设备 第 5-5 部分: 控制电路电器和开关元件具有机械锁闭功能的电气紧急制动装置 GB/T 14048.14-2006, IEC 60947-5-5: 2005 7.6	
		7	上锁和恢复试验	低压开关设备和控制设备 第 5-5 部分: 控制电路电器和开关元件具有机械锁闭功能的电气紧急制动装置 GB/T 14048.14-2006, IEC 60947-5-5: 2005 7.7	
		8	对于按钮型操动器的撞击试验	低压开关设备和控制设备 第 5-5 部分: 控制电路电器和开关元件具有机械锁闭功能的电气紧急制动装置 GB/T 14048.14-2006, IEC 60947-5-5: 2005 7.8.1	
		9	拉线的脱离	低压开关设备和控制设备 第 5-5 部分: 控制电路电器和开关元件具有机械锁闭功能的电气紧急制动装置 GB/T 14048.14-2006, IEC 60947-5-5: 2005 7.8.2	
57	接近传感器和开关放大器的 DC 接口 (NAMUR)		全部项目	接近传感器和开关放大器的 DC 接口 (NAMUR) GB/T 14048.15-2006, IEC60947-5-6: 1999	
		1	绘制开关放大器输入的电流-电压特性曲线, 核实动作范围, 检查开关电流差, 检查控制电路的监测情况	低压开关设备和控制设备 第 5-6 部分: 控制电路电器和开关元件 接近传感器和开关放大器的 DC 接口 (NAMUR) GB/T 14048.15-2006, IEC60947-5-6: 1999 9.1	
		2	测量, 绘制接近传感器相对于“低阻抗”状态和“高阻抗”状态的稳态电	低压开关设备和控制设备 第 5-6 部分: 控制电路电器和开关元件 接近传感器和开关放大器的 DC 接口 (NAMUR) GB/T 14048.15-2006, IEC60947-5-6: 1999 9.2.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
			流		
		3	绘制接近传感器稳态距离-电流特性曲线	低压开关设备和控制设备 第 5-6 部分: 控制电路电器和开关元件 接近传感器和开关放大器的 DC 接口 (NAMUR) GB/T 14048.15-2006, IEC60947-5-6: 1999 9.2.2	
		4	电磁兼容性验证	低压开关设备和控制设备 第 5-6 部分: 控制电路电器和开关元件 接近传感器和开关放大器的 DC 接口 (NAMUR) GB/T 14048.15-2006, IEC60947-5-6: 1999 9.4	
58	旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元	1	结构要求	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.2	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		2	温升	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.3.3.3	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		3	介电性能	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.3.3.4	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		4	正常条件下的性能试验	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.3.3.1	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		5	正常条件下的接通和分断能力	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.3.3.5.2	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		6	动作温度变化验证	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.3.3.6	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		7	非正常条件下的性	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC)	不做电热丝



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
			能试验	控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.3.3.2	引燃, 电弧引燃试验
		8	非正常条件下的接通和分断能力	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.3.3.5.3	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		9	限制短路电流下的性能	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.3.4	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		10	A 型控制单元闭合和断开验证	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.3.3.10	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		11	控制单元的检测器电路的额定电压验证	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.3.3.11	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		12	传感器电路的短路检测验证	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 C.2	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		13	静电放电抗扰性试验	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.4.2.2	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		14	辐射射频电磁场抗扰性试验	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.4.2.2	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		15	快速瞬变脉冲群抗扰性试验	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.4.2.2	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		16	浪涌抗扰性试验	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.4.2.2	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		17	传导射频抗扰性试验	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.4.2.2	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		18	工频磁场抗扰性试验	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.4.2.2	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		19	电压瞬时跌落和中断抗扰性试验	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.4.2.2	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		20	电源的谐波干扰	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.4.2.2	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
		21	射频发射试验	低压开关设备和控制设备 第 8 部分: 旋转电机装入式热保护 (PTC) 控制单元 GB/T 14048.16-2016, IEC60947-8: 2011 9.4.3.2	不做电热丝引燃, 电弧引燃试验
59	风力发电用低压成套开关设备和控制设备		全部项目	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012	短路耐受强度只测: AC160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下。
		1	防护等级	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.2	
		2	材料和部件的强度	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.1	

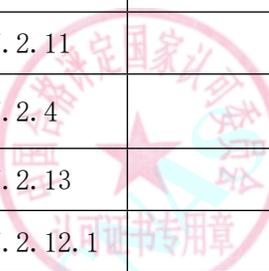


序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		3	工频耐压试验	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.5	
		4	冲击耐压试验	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.5	
		5	振荡波抗扰度试验	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.8	
		6	静电放电抗扰度试验	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.8	
		7	电压短时中断抗扰度试验	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.5	
		8	耐湿热性能试验	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.12	
		9	振动试验	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.13	
		10	温升试验	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.6	
		11	短耐试验	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.7	
		12	布线、操作检查	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.14	
		13	电击防护和保护电路的连续性	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.4	
		14	控制和保护功能	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.10	
		15	电气间隙与爬电距离	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.3	
		16	环境温度性能试验	风力发电用低压成套开关设备和控制设备 NB/T 31037-2012 7.2.11	
60	风力发电用低压成套无功功率补		全部项目	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012	短路耐受强度只



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
	偿装置				测:AC160kA /1s/420V, 峰值 352kA 及以下。
		1	外壳防护等级验证	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.2	
		2	电气间隙和爬电距离验证	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.3	
		3	噪声试验	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.6	
		4	温升试验	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.7	
		5	介电性能验证	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.5	
		6	短路耐受强度验证	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.8	
		7	控制和保护功能验证	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.9	
		8	环境温度性能试验	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.10	
		9	耐湿热性能试验	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.11	
		10	电击防护和保护电路的连续性	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.4	
		11	防雷击试验	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.13	
		12	振动幅值	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.12.1	
		13	扫频耐久试验	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.12.2	

中国合格评定国家认可委员会
 认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		14	定频耐久试验	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.12.3	
		15	静态放电试验	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.14	
		16	射频电磁场试验	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.14	
		17	电快速瞬变脉冲群试验	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.14	
		18	浪涌试验	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.14	
		19	射频传导抗扰度试验	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.14	
		20	结构验证	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.1	
		21	布线、操作检查	风力发电用低压成套无功功率补偿装置 NB/T 31038-2012 7.2.15	
61	低压机柜	1	外观	低压机柜 GB/T 22764.1-2008; GB/T 22764.2-2008; GB/T 22764.4-2008; GB/T 22764.5-2008 GB/T 22764.1-2008 8.2	
		2	尺寸要求	低压机柜 GB/T 22764.1-2008; GB/T 22764.2-2008; GB/T 22764.4-2008; GB/T 22764.5-2008 GB/T 22764.1-2008 8.3	
		3	静载荷特性	低压机柜 GB/T 22764.1-2008; GB/T 22764.2-2008; GB/T 22764.4-2008; GB/T 22764.5-2008 GB/T 22764.1-2008 8.5.1	
		4	空载荷起（提）吊特性	低压机柜 GB/T 22764.1-2008; GB/T 22764.2-2008; GB/T 22764.4-2008; GB/T 22764.5-2008 GB/T 22764.1-2008 8.5.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		5	静载荷起吊特性	低压机柜 GB/T 22764.1-2008; GB/T 22764.2-2008; GB/T 22764.4-2008; GB/T 22764.5-2008 GB/T 22764.1-2008 8.5.3	
		6	空载荷刚度特性	低压机柜 GB/T 22764.1-2008; GB/T 22764.2-2008; GB/T 22764.4-2008; GB/T 22764.5-2008 GB/T 22764.1-2008 8.5.4	
		7	载荷运动(运输)特性	低压机柜 GB/T 22764.1-2008; GB/T 22764.2-2008; GB/T 22764.4-2008; GB/T 22764.5-2008 GB/T 22764.1-2008 8.5.5	
		8	门开启特性	低压机柜 GB/T 22764.1-2008; GB/T 22764.2-2008; GB/T 22764.4-2008; GB/T 22764.5-2008 GB/T 22764.1-2008 8.5.6	
		9	门载荷特性	低压机柜 GB/T 22764.1-2008; GB/T 22764.2-2008; GB/T 22764.4-2008; GB/T 22764.5-2008 GB/T 22764.1-2008 8.5.7	
		10	直接接触防护	低压机柜 GB/T 22764.1-2008; GB/T 22764.2-2008; GB/T 22764.4-2008; GB/T 22764.5-2008 GB/T 22764.4-2008 4.1	
		11	保护电路的电的连续性	低压机柜 GB/T 22764.1-2008; GB/T 22764.2-2008; GB/T 22764.4-2008; GB/T 22764.5-2008 GB/T 22764.4-2008 5.4	
		12	格距	低压机柜 GB/T 22764.1-2008; GB/T 22764.2-2008; GB/T 22764.4-2008; GB/T 22764.5-2008 GB/T 22764.2-2008 4.2	
		13	协调尺寸	低压机柜 GB/T 22764.1-2008; GB/T 22764.2-2008; GB/T 22764.4-2008; GB/T 22764.5-2008 GB/T 22764.2-2008 4.3	



No. CNAS L4463

第 69 页 共 285 页

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
62	特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站		全部项目	低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014	短路耐受强度只测:AC160kA/1s/420V,峰值 352kA 及以下
		1	耐腐蚀性	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.2.2	
		2	绝缘材料性能	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.2.3	
		3	耐紫外线（UV）辐射验证	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.2.4	
		4	提升	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.2.5	
		5	标志	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.2.7	
		6	成套设备的防护等级	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.3	
		7	电气间隙和爬电距离	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.4	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		8	电击防护和保护电路完整性	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.5	
		9	内部电路和连接	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.6.2	
		10	外接导线端子	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.6.3	
		11	介电性能	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.12	
		12	温升试验	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.10	
		13	短路耐受强度	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.11	
		14	静电放电抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备（第 1 部分：总则） GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.12	
		15	射频电磁场辐射抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备（第 1 部分：总则） GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.12	
		16	电快速瞬变/脉冲群抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备（第 1 部分：总则） GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.12	
		17	1.2/50 μ s 和 8/20 μ s 浪涌抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备（第 1 部分：总则） GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.12	



No. CNAS L4463

第 71 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		18	射频传导抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分:总则) GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.12	
		19	工频磁场抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分:总则) GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.12	
		20	电压暂降和短时中断抗扰度试验	低压成套开关设备和控制设备 (第 1 部分:总则) GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.12	
		21	机械操作	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分: 特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.13	
		22	耐角状物机械碰撞的验证	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分: 特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.2.101.1	只测: 质量小于等于 500kg; 外形尺寸不大于 1mx1m。
		23	耐机械碰撞验证	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分: 特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.2.101.2	
		24	一般要求	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分: 特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.2.102.1	
		25	耐静负载验证	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分: 特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.2.102.2	
		26	耐冲击负载的验证	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分: 特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.2.102.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		27	耐扭力的验证	低压成套开关设备和控制设备 第7部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.2.102.4	
		28	门的机械强度验证	低压成套开关设备和控制设备 第7部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.2.102.5	
		29	耐角状物机械碰撞的验证	低压成套开关设备和控制设备 第7部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.2.102.6	
		30	耐机械碰撞验证	低压成套开关设备和控制设备 第7部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站 GB7251.7-2015/IEC/TS 61439-7:2014 10.2.102.7	
63	输变电设备用铜包铝母线	1	外观质量检查	输变电设备用铜包铝母线 DL/T247-2012 5.1.2	
		2	尺寸测量	输变电设备用铜包铝母线 DL/T247-2012 5.1.4 及 5.1.5	
		3	铜层体积比、铜层厚	输变电设备用铜包铝母线 DL/T247-2012 5.1.6 及 5.1.7	
		4	平直度测量	输变电设备用铜包铝母线 DL/T247-2012 5.1.9	
		5	密度测量	输变电设备用铜包铝母线 DL/T247-2012 5.1.10	
		6	温度变化特性试验	输变电设备用铜包铝母线 DL/T247-2012 5.2.1	
		7	抗拉强度与伸长率试验	输变电设备用铜包铝母线 DL/T247-2012 5.2.2	
		8	弯曲特性试验	输变电设备用铜包铝母线 DL/T247-2012 5.2.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		9	界面结合的剪切强度试验	输变电设备用铜包铝母线 DL/T247-2012 5.2.4	
		10	直流电阻率测量	输变电设备用铜包铝母线 DL/T247-2012 5.3	
64	额定电压 35kV (Um=40.5kV) 及以下电力电缆导体用压接式和机械式连接金具	1	测量	额定电压 35kV (Um=40.5kV) 及以下电力电缆导体用压接式和机械式连接金具 试验方法和要求 GB/T9327-2008; IEC 61238-1:2003 6.2	
		2	热循环试验	额定电压 35kV (Um=40.6kV) 及以下电力电缆导体用压接式和机械式连接金具 试验方法和要求 GB/T9327-2008; IEC 61238-1:2003 6.3	
		3	机械试验	额定电压 35kV (Um=40.7kV) 及以下电力电缆导体用压接式和机械式连接金具 试验方法和要求 GB/T9327-2008; IEC 61238-1:2003 7	
65	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器		全部项目	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009	
		1	标志	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 6	
		2	一般要求	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 8.1.1	
		3	机构	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 8.1.2	
		4	标志的耐久性	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.3	
		5	电气间隙和爬电距离 (仅对外部部件)	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 8.1.3	
		6	螺钉, 载流部件和连接的可靠性	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.4	
		7	连接外部导线的接线端子	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.5	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		8	电击保护	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.6	
		9	电气间隙和爬电距离(仅对内部部件)	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 8.1.3	
		10	耐热性	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.14	
		11	耐异常发热和耐燃性	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.15	
		12	防锈	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.16	
		13	介电性能和隔离能力	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.7	
		14	温升试验及功耗测量	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.8	
		15	28天试验	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.9	
		16	机械和电气寿命,接通和分断过程的控制	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.11.2.1; 9.11.2.2; 9.11.3	
		17	低短路下性能	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.12.11.2.1	
		18	验证适合在IT系统使用SMCB的短路试验	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.12.11.2.2	
		19	在级联保护中出现短路时的寿命	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.11.2.3; 9.11.3	



No. CNAS L4463

第 75 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		20	脱扣特性	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.10	
		21	机械应力	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.13	
		22	在 1500A 下的短路性能	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.12.11.4.2	
		23	运行短路能力 (Ics) 试验	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.12.11.3	
		24	额定短路能力 (Icn) 试验	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.12.11.4.3	
		25	级联配合 1 的短路选择性	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.12.13.1	
		26	验证用前接过电流保护装置进行后备保护的试验	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.12.14	
		27	短路试验后验证 SMCB	家用及类似场所用带选择性的过电流保护断路器 GB/T 24350-2009 9.12.12.1; 9.12.12.2	
66	家用和类似用途的不带和带过电流保护的 B 型剩余电流动作断路器 (B 型 RCCB 和 B 型 RDBO)	1	标志	家用和类似用途的不带和带过电流保护的 B 型剩余电流动作断路器 (B 型 RCCB 和 B 型 RDBO) GB/T 22794-2008/IEC 62423: 2007 6	
67	家用和类似用途的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气		全部项目	家用和类似用途的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011	
		1	标志和标志的耐久性试验	家用和类似用途的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
	(SRCD)	2	验证自由脱扣机构	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.3	
		3	螺钉, 载流部件和连接的可靠性试验	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.6	
		4	带螺纹接线端子和无螺纹的接线端子	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.7	
		5	电击保护	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.2	
		6	耐热性	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.21	
		7	电气间隙和爬电距离	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 8.3.2	
		8	耐异常发热和耐燃性	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.22	
		9	耐潮湿性	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.12	
		10	介电性能试验	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.13	
		11	按 4.2.1, 4.2.2 和 4.2.3 分类的 SRCD 温升试验	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.11.3.1	
		12	按 4.2.1 b) 分类的 SRCD 的附加温升试验	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.11.3.2	
		13	验证 SRCD 耐冲击电压性能	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.16	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		14	40℃温度试验	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气（SRCD） GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.19.2	
		15	验证电子元件的老化	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气（SRCD） GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.24	
		16	验证 FE/PE 稳态电流的限值	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气（SRCD） GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.26	
		17	验证 SRCD 在暂时过电压（TOV）下的性能	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气（SRCD） GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.25	
		18	机械和电气耐久性	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气（SRCD） GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.17	
		19	验证按 4.2.1 分类的 SRCD 插座的接通和分断能力	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气（SRCD） GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.15.3	
		20	验证 AC 型和 A 型的 SRCD 的动作特性	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气（SRCD） GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.8	
		21	验证按 4.2.1 b) 分类的 SRCD 在误接线时的性能	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气（SRCD） GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.9	
		22	当触头处于闭合位置时, 验证连接在带电导体（相线与中性线）和/或带电导体和接地回路之间的电子元件, 验证电器间隙和爬电距离的替代试验	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气（SRCD） GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.4	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		23	当触头处于闭合位置时,用于连接在带电导线(相和中性线)之间和/或带电导线与接地回路之间电子元件的电容器,电阻器和电感器的要求	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.5	
		24	验证过电流情况下的动作特性	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.23.1	
		25	对于 $I_{\Delta n} \geq 0.010A$ 的 SRCD, 验证防止由于冲击电压引起对接地电涌电流的误脱扣性能	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.14.2	
		26	验证试验装置	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.1	
		27	验证额定剩余短路接通和分断能力 ($I_{\Delta m}$)	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.15.2.3	
		28	试验后 SRCD 的验证	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.15.2.1 i)	
		29	耐机械冲击	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.18	
		30	验证在 250A 和额定限制短路电流 (I_{nc}) 下的配合	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.15.2.4 a)	



No. CNAS L4463

第 79 页 共 285 页

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		31	验证额定接通分断能力 (I_m)	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.15.2.2	
		32	试验后 SRCD 的验证	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.15.2.1 i)	
		33	验证在额定接通分断能力 (I_m) 下的配合	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.15.2.4 b)	
		34	验证在 250A 和额定限制剩余短路电流 ($I_{\Delta c}$) 下的配合	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.15.2.5 c)	
		35	试验后 SRCD 的验证	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.15.2.1 i)	
		36	在电流为 1500A 下的试验	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.23.2.1	
		37	试验后 SRCD 的验证	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.23.3	
		38	额定短路能力试验 (I_{cn})	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.23.2.2	
		39	试验后 SRCD 的验证	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.23.3	
		40	气候试验	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.19	
		41	GB 18499 表 4-T1.1 谐波, 谐间波	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.14.1	
		42	GB 18499 表 4-T1.2 信号电压	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.14.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		43	GB 18499 表 5-T2.3ms 和 μ s 级单向传导脉冲	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.14.1	
		44	GB 18499 表 5-T2.1 传导振荡电压或电流和 T2.5 高频辐射现象	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.14.1	
		45	GB 18499 表 5-T2.2 快速脉冲 (脉冲群) 共模	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.14.1	
		46	GB 18499 表 6-T2.6 在低于 150kHz 下传导共模扰动	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.14.1	
		47	GB 18499 表 6-T3.1 静电放电	家用和类似用的带或不带过电流保护的插座式剩余电流电气 (SRCD) GB/T 28527-2012/IEC 62640:2011, MOD 9.14.1	
68	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD)		全部项目	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999	
		1	标志	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 6	
		2	一般要求	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 6	
		3	标志的耐久性试验	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.3	
		4	验证自由脱扣机构	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.15	
		5	螺钉, 载流部件和连接的可靠性试验	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.4	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		6	连接外部导体的接线端子的可靠性试验	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.5	
		7	验证应力对导线的影响	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.25	
		8	验证插入式 PRCD 对固定安装插座施加的力矩	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.26	
		9	验证电击保护	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.6	
		10	耐热试验	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 8.13	
		11	电气间隙和爬电距离	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.24	
		12	耐漏电起痕	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.14	
		13	绝缘材料耐异常热和耐燃	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.7	
		14	介电性能试验	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.8	
		15	温升试验	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.2	
		16	验证 PRCD 耐冲击电压的性能	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.22.2	
		17	40℃ 温度试验	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.23	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		18	验证老化性能	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.11.3	
		19	验证 PRCD 中分开的或组成一体的插头和插座的接通分断能力	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.10	
		20	验证机械和电气耐久性	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.27	
		21	电缆固定装置的试验	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.28	
		22	不可拆线 PRCD 的弯曲试验	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.9	
		23	验证动作特性	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.17	
		24	与电源电压有关的 PRCD 在电源电压故障时的工作状况	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.19	
		25	防止误脱扣的能力	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.21	
		26	验证剩余电流含有直流分量时的正确动作	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.11.2.3	
		27	验证额定剩余电流短路接通和分断能力 (I Δ m)	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.16	
		28	试验装置	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.12	



No. CNAS L4463

第 83 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		29	耐机械振动和撞击性能	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.18	
		30	过电流情况下的不动作电流	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.30	
		31	PRCD 具有固定连接在两极之间电子元件时, 验证电气间隙和爬电距离的替代试验	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.11.2.4 a)	
		32	在 I_{nc} 时的配合	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.11.2.2	
		33	在 I_m 时的性能	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.11.2.4 b)	
		34	在 I_m 时的配合	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.11.2.4 c)	
		35	在 $I_{\Delta c}$ 时的配合	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.22.1	
		36	可靠性 (气候试验)	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.29	
		37	GB 18499-2008 表 4 中 T1.1: 谐波, 谐间波	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.29	
		38	GB 18499-2008 表 4 中 T1.2: 信号电压	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.29	
		39	GB 18499-2008 表 5 中 T2.3: 浪涌	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.29	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		40	GB 18499-2008 表 5 中 T2.1: 传导正弦波电压或电流	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.29	
		41	GB 18499-2008 表 5 中 T2.5: 辐射电磁场	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.29	
		42	GB 18499-2008 表 5 中 T2.2: 快速瞬变 (脉冲群)	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.29	
		43	GB 18499-2008 表 5 中 T2.6: 频率低于 150kHz 内的共模传导骚扰	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.29	
		44	GB 18499-2008 表 6 中 T3.1: 静电放电	电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置 (PRCD) GB 20044-2012/IEC 61540: 1999, MOD 9.29	
69	微动开关		全部项目	微动开关 JB/T 3022-2004	
		1	外观	微动开关 JB/T 3022-2004 8.1.5	
		2	操动性能	微动开关 JB/T 3022-2004 8.2.4	
		3	外观与安装尺寸	微动开关 JB/T 3022-2004 8.1.6	
		4	抗非正常热与着火危险试验	微动开关 JB/T 3022-2004 8.1.1.1	
		5	绝缘材料的相比漏电起痕指数 (CTI) 测定	微动开关 JB/T 3022-2004 8.1.1.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		6	耐湿热性能试验	微动开关 JB/T 3022-2004 8.1.1.3	
		7	电气间隙和爬电距离的验证	微动开关 JB/T 3022-2004 8.1.2	
		8	接线端子和机械性能试验	微动开关 JB/T 3022-2004 8.1.3	
		9	外壳防护等级试验	微动开关 JB/T 3022-2004 8.1.4	
		10	开关动作参数验证	微动开关 JB/T 3022-2004 8.2.5	
		11	开关动作位置的重复误差试验	微动开关 JB/T 3022-2004 8.2.6	
		12	换接时间试验	微动开关 JB/T 3022-2004 8.2.7	
		13	接触电阻试验	微动开关 JB/T 3022-2004 8.2.8	
		14	温升试验	微动开关 JB/T 3022-2004 8.2.9	
		15	介电性能试验	微动开关 JB/T 3022-2004 8.2.10	
		16	正常条件下的接通和分断能力试验	微动开关 JB/T 3022-2004 8.2.11.1	
		17	非正常条件下的接通和分断能力试验	微动开关 JB/T 3022-2004 8.2.11.2	
		18	寿命试验	微动开关 JB/T 3022-2004 8.2.12	
		19	额定限制短路电流试验	微动开关 JB/T 3022-2004 8.2.13	
		20	耐低温和高温试验	微动开关 JB/T 3022-2004 8.2.14	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
70	接触器式继电器		全部项目	接触器式继电器 JB/T 8978-2006	
		1	外观检查	接触器式继电器 JB/T 8978-2006 5.1 5.2 5.3 7.1.3	
		2	接线端子的机械性能试验	接触器式继电器 JB/T 8978-2006 7.1.2	
		3	抗非正常热与着火危险试验	接触器式继电器 JB/T 8978-2006 7.1.1	
		4	绝缘材料的相比电痕化指数 CTI 测定	接触器式继电器 JB/T 8978-2006 7.1.1	
		5	耐湿热性能试验	接触器式继电器 JB/T 8978-2006 7.2.4	
		6	动作性能验证试验	接触器式继电器 JB/T 8978-2006 7.2.3	
		7	温升试验	接触器式继电器 JB/T 8978-2006 7.2.1	
		8	介电性能试验	接触器式继电器 JB/T 8978-2006 7.2.2	
		9	接通和分断能力试验	接触器式继电器 JB/T 8978-2006 7.2.5	
		10	电寿命试验	接触器式继电器 JB/T 8978-2006 7.2.6.2	
		11	额定限制短路电流试验	接触器式继电器 JB/T 8978-2006 7.2.7	
		12	可逆转热性试验	接触器式继电器 JB/T 8978-2006 7.2.8	
		13	噪声试验	接触器式继电器 JB/T 8978-2006 7.2.9	
14	低温试验	接触器式继电器 JB/T 8978-2006 7.2.10			



No. CNAS L4463

第 87 页 共 285 页

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
71	低压信号灯		全部项目	低压信号灯 JB/T 8975-2006	
		1	一般检查	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.1	
		2	接线端子的机械强度试验	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.2	
		3	着火危险试验	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.3	
		4	绝缘材料相比电痕化指数（CTI）的测定试验	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.4	
		5	温升试验	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.5	
		6	变压器二次侧短路试验	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.6	
		7	工频耐压试验	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.7	
		8	湿热试验	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.8	
		9	通电点亮试验	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.9	
		10	亮度试验	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.10	
		11	镜片色泽试验	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.11	
		12	低温试验	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.12	
		13	高温试验	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.13	
14	寿命试验	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.14			



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		15	灯座寿命试验	低压信号灯 JB/T 8975-2006 8.15	
72	风力发电导电轨 (空气型母线槽)		全部项目	风力发电导电轨 (空气型母线槽) GB/T 30123-2013	短路耐受强度只测:160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
		1	机械负载试验	风力发电导电轨 (空气型母线槽) GB/T 30123-2013 5.1.2.1	
		2	温升试验	风力发电导电轨 (空气型母线槽) GB/T 30123-2013 5.1.2.2	
		3	保护电路连续性试验	风力发电导电轨 (空气型母线槽) GB/T 30123-2013 5.1.2.3	
		4	短路强度试验	风力发电导电轨 (空气型母线槽) GB/T 30123-2013 5.1.2.4	
		5	验证电阻、电抗和阻抗	风力发电导电轨 (空气型母线槽) GB/T 30123-2013 5.1.2.5	
		6	验证绝缘电阻	风力发电导电轨 (空气型母线槽) GB/T 30123-2013 5.1.2.6	
		7	介电强度试验	风力发电导电轨 (空气型母线槽) GB/T 30123-2013 5.1.2.7	
		8	验证电气间隙和爬电距离	风力发电导电轨 (空气型母线槽) GB/T 30123-2013 5.1.2.8	
		9	验证外壳防护等级	风力发电导电轨 (空气型母线槽) GB/T 30123-2013 5.1.2.9	
		10	振动 (正弦) 试验	风力发电导电轨 (空气型母线槽) GB/T 30123-2013 5.1.2.10	
73	风力发电导电轨		全部项目	风力发电导电轨 (密集型母线槽) GB/T 33346-2016	短路耐受强

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
	(密集型母线槽)				度只测:160kA/1s/420V,峰值352kA及以下
		1	机械负载试验	风力发电导电轨（密集型母线槽） GB/T 33346-2016 6.4.1	
		2	温升试验	风力发电导电轨（密集型母线槽） GB/T 33346-2016 6.4.2	
		3	保护电路有效性试验	风力发电导电轨（密集型母线槽） GB/T 33346-2016 6.4.3	
		4	短路强度试验	风力发电导电轨（密集型母线槽） GB/T 33346-2016 6.4.4	
		5	验证系统的电阻、电抗和阻抗值	风力发电导电轨（密集型母线槽） GB/T 33346-2016 6.4.5	
		6	验证绝缘电阻	风力发电导电轨（密集型母线槽） GB/T 33346-2016 6.4.6	
		7	介电强度试验	风力发电导电轨（密集型母线槽） GB/T 33346-2016 6.4.7	
		8	验证电气间隙和爬电距离	风力发电导电轨（密集型母线槽） GB/T 33346-2016 6.4.8	
		9	验证外壳防护等级	风力发电导电轨（密集型母线槽） GB/T 33346-2016 6.4.9	
		10	振动（正弦）试验	风力发电导电轨（密集型母线槽） GB/T 33346-2016 6.4.10	
74	精细化低压成套无功功率补偿装置	全部项目	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017	短路耐受强度只测:160kA/1s/420V,峰	

中国合格评定国家认可委员会



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					值 352kA 及以下
		1	一般检查	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.1	
		2	通电操作试验	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.2	
		3	温升试验	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.3	
		4	机械操作试验	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.4	
		5	介电强度试验	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.5	
		6	保护电路有效性试验	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.6	
		7	防护等级试验	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.7	
		8	短路强度试验和短路保护功能验证	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.8	
		9	电磁兼容性试验 (EMC)	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.9	
		10	噪声测试	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.1	
		11	工频过电压保护试验	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.11	
		12	放电试验	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.12	
		13	涌流试验	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.13	
		14	动态响应时间检测	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.14	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		15	缺相保护试验	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.15	
		16	抑制谐波或滤波功能验证	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.16	
		17	基本环境试验	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.17	
		18	精细化补偿试验	精细化低压成套无功功率补偿装置技术规范 CQC1309-2017 7.18	
75	电容型三相负荷自动调节装置		全部项目	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017	
		1	一般检查	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.1	
		2	通电操作试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.2	
		3	温升试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.3	
		4	机械操作试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.4	
		5	介电强度试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.5	
		6	保护电路有效性验证	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.6	
		7	防护等级试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.7	
		8	短路强度试验和短路保护功能验证	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.8	
		9	电磁兼容性试验（EMC）	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.9	
	10	噪声测试	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.10		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	放电试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.11	
		12	涌流试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.12	
		13	动态响应时间检测	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.13	
		14	抑制谐波或滤波功能验证	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.14	
		15	基本环境试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.15	
		16	三相负荷不平衡自动调补试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.16	
		17	自动分相补偿试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.17	
		18	安全保护试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.18	
		19	通信功能试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.19	
		20	电气参数测量功能试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.20	
		21	显示功能试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.21	
		22	控制功能试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.22	
		23	通讯功能试验	电容型三相负荷自动调节装置技术规范 CQC1310-2017 7.23	
76	智慧用电模块	1	标志	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 6.1	
		2	一般要求	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 6.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		3	机构	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 6.3	
		4	验证隔离功能	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.2	
		5	标识的耐久性	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.3	
		6	电气间隙和爬电距离	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 6.4	
		7	螺钉、载流部件和连接的可靠性	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.4	
		8	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.5	
		9	电击保护	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.6	
		10	耐热	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.8	
		11	耐异常发热和耐燃	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.9	
		12	机械应力	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.7	
		13	耐潮湿性能	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.10	
		14	介电强度和泄露电流	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.11	
		15	冲击耐受电压试验	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.12	
		16	温升	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.13	



No. CNAS L4463

第 94 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		17	电子元件的老化	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.14	
		18	机械和电气寿命	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.24	
		19	过载保护动作特性试验	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.15	
		20	过温保护试验	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.16	
		21	电源性能试验	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.18	
		22	剩余电流动作保护	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.19	
		23	过欠压保护	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.20	
		24	自动重合闸	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.21	
		25	缺相保护功能	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.22	
		26	过载保护动作特性试验	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.15	
		27	剩余电流动作保护	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.19	
		28	验证额定限制短路电流	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.25	
		29	验证可靠性	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.26	
		30	EMC 试验	智慧用电模块技术规范 CQC1308-2017 7.27	
77	低压开关设备和控制设备		全部项目	低压开关设备和控制设备 第1部分：总则 GB/T 14048.1-2012； IEC 6947-1:2011	



No. CNAS L4463

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		1	结构要求	低压开关设备和控制设备 第1部分：总则 GB/T 14048.1-2012； IEC 6947-1:2011 8.2	短时耐受强度只 测:160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
		2	温升	低压开关设备和控制设备 第1部分：总则 GB/T 14048.1-2012； IEC 6947-1:2011 8.3.3.3	短时耐受强度只 测:160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
		3	介电性能的验证	低压开关设备和控制设备 第1部分：总则 GB/T 14048.1-2012； IEC 6947-1:2011 8.3.3.4	短时耐受强度只 测:160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
		4	接通和分断能力试验	低压开关设备和控制设备 第1部分：总则 GB/T 14048.1-2012； IEC 6947-1:2011 8.3.3.5	短时耐受强度只 测:160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
		5	寿命试验	低压开关设备和控制设备 第1部分：总则 GB/T 14048.1-2012； IEC 6947-1:2011 8.3.3.7	短时耐受强度只 测:160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下



No. CNAS L4463

第 96 页 共 285 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
78	断路器	6	EMC 试验	低压开关设备和控制设备 第 1 部分: 总则 GB/T 14048.1-2012; IEC 6947-1:2011 8.4	s/420V, 峰值 352kA 及以下 短时耐受强度只测:160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
		1	脱扣极限和特性试验	低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 8.3.3.1	短时耐受强度只测:160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
		2	介电性能试验	低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 8.3.3.2	短时耐受强度只测:160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
		3	机械操作试验和操作性能能力试验	低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 8.3.3.3	短时耐受强度只测:160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		4	验证欠压和分励脱扣器	低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 8.3.3.8	短时耐受强度只 测:160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
		5	额定运行短路分断能力	低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 8.3.4.1	短时耐受强度只 测:160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
		6	额定极限短路分断能力	低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 8.3.5.2	短时耐受强度只 测:160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下
		7	额定短时耐受电流试验	低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 8.3.6.2	短路耐受强度只 测:AC160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下, DC80kA/242V 及以下。



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		8	带熔断器的断路器的性能	低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 8.3.7	短时耐受强度只测:160kA/1s/420V,峰值352kA及以下
		9	动作特性	低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 B.8.2	
		10	介电性能	低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 B.8.3	
		11	在额定电压极限值下操作试验装置	低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 B.8.4	
		12	在过电流条件下的不动作电流的极限值	低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 B.8.5	
		13	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下 CBR 抗误脱扣的性能	低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 B.8.6	
		14	在接地故障包含直流分量的情况下 CBR 的工作状况	低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 B.8.7	
		15	按 B.3.1.2.1 分类的 CBR 在电源电压故障情况下的工作状况	低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器 GB/T 14048.2-2008; IEC 6947-2:2006 B.8.8	



No. CNAS L4463

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		16	按 B. 3. 1. 2. 2 分类的 CBR 在电源电压故障情况下的工作状况	低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器 GB/T 14048. 2-2008；IEC 6947-2:2006 B. 8. 9	
		17	剩余短路接通和分断能力	低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器 GB/T 14048. 2-2008；IEC 6947-2:2006 B. 8. 10	
		18	环境条件的影响	低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器 GB/T 14048. 2-2008；IEC 6947-2:2006 B. 8. 11	
		19	EMC 试验	低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器 GB/T 14048. 2-2008；IEC 6947-2:2006 B. 8. 12	
		20	寿命试验	低压开关设备和控制设备 第 1 部分：总则 GB/T 14048. 1-2012；IEC 6947-1:2011 8. 3. 3. 7	
		21	EMC 试验	低压开关设备和控制设备 第 1 部分：总则 GB/T 14048. 1-2012；IEC 6947-1:2011 8. 4	
79	设备用断路器		全部项目	设备用断路器 GB/T17701-2008	
		1	标志	设备用断路器 GB/T 17701-2008；IEC60934-2007 6	
		2	接线端子，载流部件和连接的可靠性	设备用断路器 GB/T 17701-2008；IEC60934-2013 9. 4	
		3	连接外部导线的接线端子的可靠性	设备用断路器 GB/T 17701-2008；IEC60934-2013 9. 5	
		4	电击保护	设备用断路器 GB/T 17701-2008；IEC60934-2013 9. 6	
		5	耐热	设备用断路器 GB/T 17701-2008；IEC60934-2013 9. 14	
		6	耐异常发热和耐燃	设备用断路器 GB/T 17701-2008；IEC60934-2013 9. 15	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		7	防锈	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.17	
		8	介电性能	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.7	
		9	适用于隔离的试验	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 L.9.7.7	
		10	温升	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.8	
		11	28天试验	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.9	
		12	耐电痕化	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.16	
		13	脱扣特性	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.1	
		14	额定电流下的性能	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.11.2	
		15	试验后设备用断路器的状况	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.11.1.3	
		16	试验后验证脱扣特性	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.11.1.4	
		17	时间-电流特性	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.10.1.2	
		18	额定通断能力下的性能	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.11.3	
		19	试验后设备用断路器的状况	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.11.1.3	
		20	试验后验证脱扣特性	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.11.1.4	
		21	时间-电流特性	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.10.1.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		22	在额定短路能力 I_{cn} 下的性能	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.11.4	
		23	试验后设备用断路器的状况	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.11.1.3	
		24	验证断开触头之间的泄露电流	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 L.9.7.7.2	
		25	试验后验证脱扣特性	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.11.1.4	
		26	时间-电流特性	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.10.1.2	
		27	性能类别 PC1 的额定限制短路电流 (I_{nc1})	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.12.4.2	
		28	时间-电流特性	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.10.1.2	
		29	性能类别 PC2 的额定限制短路电流 (I_{nc2})	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.12.4.3	
		30	试验后设备用断路器的状况	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.11.1.3	
		31	验证断开触头之间的泄露电流	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 L.9.7.7.2	
		32	试验后验证脱扣特性	设备用断路器 GB/T 17701-2008; IEC60934-2013 9.11.1.4	
80	剩余电流动作继电器		全部项目	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016	
		1	一般检查	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.2.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		2	验证标志及标志的持久性	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.2.2	
		3	验证连接外部导线接线端子的可靠性	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.2.6	
		4	测量电气间隙和爬电距离	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.2.3	
		5	验证相比电痕化指数(CTI 值)	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.2.4	
		6	验证耐非正常热和着火危险	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.2.5	
		7	验证介电性能	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.7	
		8	验证温升	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.6	
		9	28 周期通电试验	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.15.1	
		10	验证电子元件抗老化性能	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.16	
		11	验证机械电气寿命	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.9	
		12	验证输出触头的非正常接通分断能力	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.1	
		13	验证剩余电流动作特性	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.3	
		14	辅助电源故障时的工作状况	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.5	
		15	验证冲击电压下防止误脱扣能力	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.8	



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		16	验证含有直流分量时的动作特性	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.3.5	
		17	验证试验装置性能	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.4	
		18	验证耐机械振动和机械冲击性能	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.14	
		19	验证不导致误动作的过电流的极限值	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.13	
		20	验证短时耐受电流	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.11.1	
		21	验证额定剩余短时耐受电流	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.11.2	
		22	验证输出触头的额定限制短路电流	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.12	
		23	耐气候环境试验	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.15.2	
		24	静电放电抗扰度	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.17.2	
		25	电快速瞬变/脉冲群抗扰度	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.17.3	
		26	浪涌抗扰度	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.17.4	
		27	射频电磁场辐射抗扰度	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.17.5	
		28	射频电磁场感应的传导骚扰抗扰度	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.17.6	
		29	射频传导发射(150kHz~30MHz)	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.18.2	



No. CNAS L4463

第 104 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		30	射频辐射发射 (30MHz~1000MHz)	剩余电流动作继电器 GB/T 22387-2016 8.18.3	
81	家用及类似场所 用过电流保护断 路器—用于交流 的断路器	1	标志的耐久性	家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分:用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2005, IEC 60898-1:2002 9.3	
		2	螺钉,载流部件和连接的可靠性	家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分:用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2005, IEC 60898-1:2002 9.4	
		3	连接外部导体的接线端子	家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分:用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2005, IEC 60898-1:2002 9.5	
		4	电击保护试验	家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分:用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2005, IEC 60898-1:2002 9.6	
		5	介电性能和隔离功能试验	家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分:用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2005, IEC 60898-1:2002 9.7	
		6	温升	家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分:用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2005, IEC 60898-1:2002 9.8	
		7	28天试验	家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分:用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2005, IEC 60898-1:2002 9.9	
		8	脱扣特性	家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分:用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2005, IEC 60898-1:2002 9.10	
		9	机械和电气寿命	家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分:用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2005, IEC 60898-1:2002 9.11	
		10	短路	家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分:用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2005, IEC 60898-1:2002 9.12	
		11	耐机械冲击和撞击性能	家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分:用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2005, IEC 60898-1:2002 9.13	
		12	耐热性	家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分:用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2005, IEC 60898-1:2002 9.14	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		13	耐异常发热和耐燃性	家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分：用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2005, IEC 60898-1:2002 9.15	
		14	防锈	家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分：用于交流的断路器 GB/T 10963.1-2005, IEC 60898-1:2002 9.16	
二、电气传动装置					
1	风力发电机组 变速恒频控制系统		全部项目	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010;GB/T 25386.2-2010	
		1	电气测试	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010;GB/T 25386.2-2010 4.1	
		2	绝缘耐压试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010;GB/T 25386.2-2010 4.2	
		3	一般功能试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010;GB/T 25386.2-2010 4.3	
		4	协调控制试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010;GB/T 25386.2-2010 4.4	
		5	安全保护试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010;GB/T 25386.2-2010 4.13	
		6	变桨电机温升试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010;GB/T 25386.2-2010 4.9	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		7	振动试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010；GB/T 25386.2-2010 4.10	
		8	防护等级试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010；GB/T 25386.2-2010 4.11	
		9	过载能力试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010；GB/T 25386.2-2010 4.12	
		10	静电放电抗扰度试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010；GB/T 25386.2-2010 4.14	
		11	射频电磁场辐射抗扰度试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010；GB/T 25386.2-2010 4.14	
		12	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010；GB/T 25386.2-2010 4.14	
		13	浪涌抗扰度试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010；GB/T 25386.2-2010 4.14	
		14	射频场感应的传导骚扰抗扰度	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010；GB/T 25386.2-2010 4.14	
		15	工频磁场抗扰度试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分：技术条件；第2部分：试验方法 GB/T 25386.1-2010；GB/T 25386.2-2010 4.14	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		16	脉冲磁场抗扰度	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分:技术条件;第2部分:试验方法 GB/T 25386.1-2010;GB/T 25386.2-2010 4.14	
		17	电压暂降和短时中断抗扰度试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分:技术条件;第2部分:试验方法 GB/T 25386.1-2010;GB/T 25386.2-2010 4.14	
		18	阻尼振荡波抗扰度	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分:技术条件;第2部分:试验方法 GB/T 25386.1-2010;GB/T 25386.2-2010 4.14	
		19	低温环境试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分:技术条件;第2部分:试验方法 GB/T 25386.1-2010;GB/T 25386.2-2010 4.15.1	
		20	高温环境试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分:技术条件;第2部分:试验方法 GB/T 25386.1-2010;GB/T 25386.2-2010 4.15.2	
		21	湿热性能试验	风力发电机组 变速恒频控制系统第1部分:技术条件;第2部分:试验方法 GB/T 25386.1-2010;GB/T 25386.2-2010 4.15.3	
2	低压无功功率自动补偿控制器	1	一般检查	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.1	
		2	介电强度试验	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.2	
		3	功能检验	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.3	
		4	电气性能试验(准确度试验)	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.4.1	
		5	电气性能试验(动作误差试验)	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.4.2	



No. CNAS L4463

第 108 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		6	电气性能试验(灵敏度测试)	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.4.3	
		7	电气性能试验(动态响应时间测试)	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.4.4	
		8	电气性能试验(过电压保护动作回差测试)	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.4.5	
		9	电气性能试验(动作时间测试)	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.4.6	
		10	连续运行试验	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.5	
		11	环境试验	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.6	
		12	抗扰性试验(电快速瞬变脉冲群)	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.7.1	
		13	抗扰性试验(静电放电试验)	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.7.2	
		14	振动) 正弦) 试验	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.8	
		15	冲击试验	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.9	
		16	防护等级验证	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.10	
		17	着火危险试验	低压无功功率自动补偿控制器 JB/T9663-2013 8.11	
3	柴油发电机组成套开关设备		全部项目	柴油发电机组成套开关设备 JB/T 6755-1993	
		1	一般检查	柴油发电机组成套开关设备 JB/T 6755-1993 5.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		2	测量绝缘电阻	柴油发电机组成套开关设备 JB/T 6755-1993 5.2	
		3	介电强度试验	柴油发电机组成套开关设备 JB/T 6755-1993 5.3	
		4	保护电路的有效性试验	柴油发电机组成套开关设备 JB/T 6755-1993 5.4	
		5	通电检查	柴油发电机组成套开关设备 JB/T 6755-1993 5.5	
		6	突加突减负载试验	柴油发电机组成套开关设备 JB/T 6755-1993 5.6	
		7	保护装置试验	柴油发电机组成套开关设备 JB/T 6755-1993 5.7	
		8	测量温升	柴油发电机组成套开关设备 JB/T 6755-1993 5.8	
		9	检查成套性	柴油发电机组成套开关设备 JB/T 6755-1993 5.9	
		10	检查标志和包装	柴油发电机组成套开关设备 JB/T 6755-1993 5.10	
		4	节电器		全部项目
1	外观检查			电力省电装置节能产品认证技术要求 第1部分：低压配电降压节电器 CCEC/T 16.1-2006 7.2	
2	接地电阻检查			电力省电装置节能产品认证技术要求 第1部分：低压配电降压节电器 CCEC/T 16.1-2006 6.2.6	
3	空载输入, 输出电压值的测量			电力省电装置节能产品认证技术要求 第1部分：低压配电降压节电器 CCEC/T 16.1-2006 7.4	
4	空载损耗和空载电流测量			电力省电装置节能产品认证技术要求 第1部分：低压配电降压节电器 CCEC/T 16.1-2006 7.5	
5	负载损耗测量			电力省电装置节能产品认证技术要求 第1部分：低压配电降压节电	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				器 CCEC/T 16.1-2006 7.6	
		6	绝缘电阻和电气强度	电力省电装置节能产品认证技术要求 第1部分：低压配电降压节电器 CCEC/T 16.1-2006 7.7	
		7	电气间隙和爬电距离	电力省电装置节能产品认证技术要求 第1部分：低压配电降压节电器 CCEC/T 16.1-2006 7.8	
		8	防护等级试验	电力省电装置节能产品认证技术要求 第1部分：低压配电降压节电器 CCEC/T 16.1-2006 7.10	
		9	温升试验	电力省电装置节能产品认证技术要求 第1部分：低压配电降压节电器 CCEC/T 16.1-2006 7.11	
		10	节电率测量	电力省电装置节能产品认证技术要求 第1部分：低压配电降压节电器 CCEC/T 16.1-2006 7.12	
		11	谐波电流测量	电力省电装置节能产品认证技术要求 第1部分：低压配电降压节电器 CCEC/T 16.1-2006 7.9	
5	电气电控设备	1	一般检查	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.2	短路耐受强度只测:AC160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下。
		2	材料和部件的强度	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.3	
		3	耐腐蚀性	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.3.1	
		4	绝缘材料性能	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.3.2	
		5	耐紫外线辐射	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.3.3	



No. CNAS L4463

第 111 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		6	机械操作	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.3.4	
		7	振动	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.3.5	
		8	提升	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.3.6	
		9	外壳防护等级	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.4	
		10	电气间隙与爬电距离	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.5	
		11	电击防护和保护电路完整性	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.6	
		12	元器件的选择与安装	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.7	
		13	内部电路和连接	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.8	
		14	外接导线端子	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.9	
		15	通电操作	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.10	
		16	连续运行	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.11	
		17	电气性能试验	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.12	
		18	介电性能	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.13	
		19	温升	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.14	
		20	电磁兼容性	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.15	



No. CNAS L4463

第 112 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		21	静电放电抗扰度试验	电气控制设备 GB/T3797-2016 J. 10. 12. 1. 2. 1	
		22	射频电磁场辐射抗扰度试验	电气控制设备 GB/T3797-2016 J. 10. 12. 1. 2. 2	
		23	电快速瞬变/脉冲群抗扰度试验	电气控制设备 GB/T3797-2016 J. 10. 12. 1. 2. 3	
		24	浪涌抗扰度试验	电气控制设备 GB/T3797-2016 J. 10. 12. 1. 2. 4	
		25	射频传导抗扰度试验	电气控制设备 GB/T3797-2016 J. 10. 12. 1. 2. 5	
		26	工频磁场抗扰度试验	电气控制设备 GB/T3797-2016 J. 10. 12. 1. 2. 6	
		27	电压暂降和短时中断抗扰度试验	电气控制设备 GB/T3797-2016 J. 10. 12. 1. 2. 7	
		28	传导骚扰	电气控制设备 GB/T3797-2016 J. 10. 12. 2. 2. 1	
		29	辐射骚扰	电气控制设备 GB/T3797-2016 J. 10. 12. 2. 2. 2	
		30	噪声	电气控制设备 GB/T3797-2016 7. 16	
		31	跌落	电气控制设备 GB/T3797-2016 7. 17	
		32	气候环境试验	电气控制设备 GB/T3797-2016 7. 18	
		33	低温存放	电气控制设备 GB/T3797-2016 7. 18. 1	
		34	高温存放	电气控制设备 GB/T3797-2016 7. 18. 2	
		35	交变湿热试验	电气控制设备 GB/T3797-2016 7. 18. 3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		36	环境温度试验	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.18.4	
		37	高,低温冲击	电气控制设备 GB/T3797-2016 7.18.5	
6	电气电控设备		全部项目	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016	短路耐受强度只测:AC160kA/1s/420V,峰值 352kA及以下
		1	一般检查	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.1	
		2	电气间隙与爬电距离检测	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.2	
		3	外壳防护等级检测	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.3	
		4	保护电路有效性试验	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.4	
		5	介电性能试验	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.5	
		6	绝缘电阻试验	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.6	
		7	短路耐受强度试验	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.7	
		8	电气性能试验	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.8	
		9	温升试验	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.9	
		10	气候环境试验	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.10	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	浪涌	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.11	
		12	电快速瞬变脉冲群	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.11	
		13	静电放电	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.11	
		14	射频电磁场	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.11	
		15	传导发射	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.11	
		16	辐射发射	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.11	
		17	振动试验	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.12	
		18	噪声试验	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.13	
		19	跌落试验	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.14	
		20	通电操作试验	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.15	
		21	连续运行试验	低压成套开关设备和电控设备基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.16	
7	调速电气传动系统		全部项目	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004	
		1	绝缘试验	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		2	轻载和功能	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		3	额定电流	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		4	过电流能力	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		5	功率损耗的确定	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		6	温升	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		7	功率因数的测定	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		8	检验辅助部件	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		9	检验控制设备的性能	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		10	检验保护器件	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		11	静电放电抗扰度试验	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		12	射频电磁场辐射抗扰度试验	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		13	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		14	浪涌抗扰度试验	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		15	射频场感应的传导	调速电气传动系统第2部分：一般要求—低压交流变频电气传动系	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
			骚扰抗扰度	统额定值的规定; 调速电气传动系统 第3部分: 电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		16	辐射发射	调速电气传动系统第2部分: 一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定; 调速电气传动系统 第3部分: 电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		17	辐射传导	调速电气传动系统第2部分: 一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定; 调速电气传动系统 第3部分: 电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
		18	音频噪声	调速电气传动系统第2部分: 一般要求—低压交流变频电气传动系统额定值的规定; 调速电气传动系统 第3部分: 电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T12668.2-2002/IEC61800-2:1998;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 7.3.2	
8	调速电气传动系统	1	外观检查	调速电气传动系统 第5-1部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第5-2部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第6部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.1	
		2	电气间隙和爬电距离	调速电气传动系统 第5-1部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第5-2部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第6部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.2.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		3	PWB 短路试验	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.2.2	
		4	不可接近性	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.2.4	
		5	外壳的完整性	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.2.5.2	
		6	挠曲	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.2.3.2	
		7	冲击	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.2.3.3	
		8	脉冲电压	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.3.1	
		9	交流或直流电压	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.3.2	
		10	局部放电	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.3.3	
		11	保护阻抗	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.3.4	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		12	接触电流测量	调速电气传动系统 第 5-1 部分：安全要求，电气，热和能量； 调速电气传动系统 第 5-2 部分：安全要求，功能； 调速电气传动系统 第 6 部分：确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.3.5	
		13	短路试验	调速电气传动系统 第 5-1 部分：安全要求，电气，热和能量； 调速电气传动系统 第 5-2 部分：安全要求，功能； 调速电气传动系统 第 6 部分：确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.3.6.3	
		14	部件击穿	调速电气传动系统 第 5-1 部分：安全要求，电气，热和能量； 调速电气传动系统 第 5-2 部分：安全要求，功能； 调速电气传动系统 第 6 部分：确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.3.6.4	
		15	电容器放电	调速电气传动系统 第 5-1 部分：安全要求，电气，热和能量； 调速电气传动系统 第 5-2 部分：安全要求，功能； 调速电气传动系统 第 6 部分：确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.3.7	
		16	温升	调速电气传动系统 第 5-1 部分：安全要求，电气，热和能量； 调速电气传动系统 第 5-2 部分：安全要求，功能； 调速电气传动系统 第 6 部分：确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.3.8	
		17	保护连接	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.3.9	
		18	断相	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.4.4	
		19	风机停转	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.4.5.2	
		20	过滤器阻塞	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.4.5.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		21	冷却剂丧失	调速电气传动系统 第 5-1 部分：安全要求，电气，热和能量； 调速电气传动系统 第 5-2 部分：安全要求，功能； 调速电气传动系统 第 6 部分：确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.4.5.3	
		22	大电流电弧引燃	调速电气传动系统 第 5-1 部分：安全要求，电气，热和能量； 调速电气传动系统 第 5-2 部分：安全要求，功能； 调速电气传动系统 第 6 部分：确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.5.1	
		23	灼热丝	调速电气传动系统 第 5-1 部分：安全要求，电气，热和能量； 调速电气传动系统 第 5-2 部分：安全要求，功能； 调速电气传动系统 第 6 部分：确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.5.2	
		24	电阻丝点火	调速电气传动系统 第 5-1 部分：安全要求，电气，热和能量； 调速电气传动系统 第 5-2 部分：安全要求，功能； 调速电气传动系统 第 6 部分：确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.5.3	
		25	可燃性	调速电气传动系统 第 5-1 部分：安全要求，电气，热和能量； 调速电气传动系统 第 5-2 部分：安全要求，功能； 调速电气传动系统 第 6 部分：确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.5.4	
		26	干热试验	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.6.3.1	
		27	湿热试验	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.6.3.2	
		28	振动试验	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.6.4	
		29	流体静压力	调速电气传动系统 第 5-1 部分: 安全要求, 电气, 热和能量; 调速电气传动系统 第 5-2 部分: 安全要求, 功能; 调速电气传动系统 第 6 部分: 确定负载工作制类型和相应电流额定值的导则 GB 12668.501-2013/IEC 61800-5-1:2007;GB/T 12668.502-2013/IEC61800-5-2-2007-07;GB/T 12668.6-2011/IEC/TR61800-6-2003 5.2.7	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
9	调速电气传动系统	1	绝缘	第4部分:一般要求交流电压1000V以上但不超过35kV的交流调速电气传动系统额定值的规定;调速电气传动系统 第3部分:电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T 12668.4-2006/IEC 61800-4:2002 ;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 10.2.2.1	
		2	轻载和运行	第4部分:一般要求交流电压1000V以上但不超过35kV的交流调速电气传动系统额定值的规定;调速电气传动系统 第3部分:电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T 12668.4-2006/IEC 61800-4:2002 ;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 10.2.2.1	
		3	额定电流/输出	第4部分:一般要求交流电压1000V以上但不超过35kV的交流调速电气传动系统额定值的规定;调速电气传动系统 第3部分:电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T 12668.4-2006/IEC 61800-4:2002 ;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 10.2.2.1	
		4	过电流能力	第4部分:一般要求交流电压1000V以上但不超过35kV的交流调速电气传动系统额定值的规定;调速电气传动系统 第3部分:电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T 12668.4-2006/IEC 61800-4:2002 ;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 10.2.2.1	
		5	功率损耗确定,功率因数,效率的测定	第4部分:一般要求交流电压1000V以上但不超过35kV的交流调速电气传动系统额定值的规定;调速电气传动系统 第3部分:电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T 12668.4-2006/IEC 61800-4:2002 ;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 10.2.2.1	
		6	温升试验	第4部分:一般要求交流电压1000V以上但不超过35kV的交流调速电气传动系统额定值的规定;调速电气传动系统 第3部分:电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T 12668.4-2006/IEC 61800-4:2002 ;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3:2004 10.2.2.1	
		7	辅助试验检查	第4部分:一般要求交流电压1000V以上但不超过35kV的交流调速电气传动系统额定值的规定;调速电气传动系统 第3部分:电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T 12668.4-2006/IEC 61800-4:	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				2002 ;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3: 2004 10.2.2.1	
		8	控制设备特性检查	第4部分：一般要求交流电压1000V以上但不超过35kV的交流调速电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统 第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T 12668.4-2006/IEC 61800-4: 2002 ;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3: 2004 10.2.2.1	
		9	保护设备检查	第4部分：一般要求交流电压1000V以上但不超过35kV的交流调速电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统 第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T 12668.4-2006/IEC 61800-4: 2002 ;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3: 2004 10.2.2.1	
		10	声频噪声	第4部分：一般要求交流电压1000V以上但不超过35kV的交流调速电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统 第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T 12668.4-2006/IEC 61800-4: 2002 ;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3: 2004 10.2.2.1	
		11	电磁兼容	第4部分：一般要求交流电压1000V以上但不超过35kV的交流调速电气传动系统额定值的规定；调速电气传动系统 第3部分：电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB/T 12668.4-2006/IEC 61800-4: 2002 ;GB 12668.3-2012/IEC 61800-3: 2004 10.2.2.1	
10	半导体变流串级调速装置		全部项目	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012	
		1	一般检查	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.1,4.3.1	
		2	外壳防护等级试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 4.3.15	
		3	电气间隙与爬电距离检查	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 4.3.5	
		4	绝缘电阻测量	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.2,4.3.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		5	介电强度试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.3, 4.3.2	
		6	触发单元特性试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 4.3.6	
		7	轻载试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.4	
		8	均衡度测量	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.16	
		9	低压电流试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.5	
		10	连续运行试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.17	
		11	直流电压（中间直流环节）试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.6	
		12	调速性能试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.7	
		13	负载试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 4.3.8	
		14	效率测定	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.8	
		15	功率因数测定	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.9	
		16	过电流, 过电压和欠电压保护试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.10.1, 5.3.10.2	
		17	短路保护试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.10.3	短时耐受强度只测 160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		18	电压暂降试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.10.4	
		19	超温保护	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.10.5	
		20	缺相保护	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.10.6	
		21	逆变颠覆保护	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.10.7	
		22	温升试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.11, 4.3.3	
		23	浪涌	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.12, 4.3.13	
		24	电快速瞬变脉冲群	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.12, 4.3.13	
		25	静电放电	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.12, 4.3.13	
		26	射频电磁场	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.12, 4.3.13	
		27	传导发射	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.12, 4.3.13	
		28	辐射发射	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.12, 4.3.13	
		29	谐波含量测定	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.13, 4.3.14	
		30	噪声测量	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.14, 4.3.11	
		31	冷却性能试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 4.3.12	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		32	气候环境试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.15.5	
		33	高,低温循环试验 (控制单元)	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.15.1	
		34	高,低温存放试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.15.2	
		35	振动试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.15.3	
		36	跌落冲击试验	半导体变流串级调速装置总技术条件 GB/T 12669-2012 5.3.15.4	
11	同步电动机半导体励磁装置		全部项目	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012	
		1	一般检查	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.1, 4.3	
		2	电气间隙与爬电距离	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 4.4.12	
		3	外壳防护等级	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 4.5.6	
		4	绝缘电阻测量	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.2	
		5	介电强度试验	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.3	
		6	轻载试验	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.4	
		7	低压电流试验	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.5	
		8	电气性能指标试验	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.6, 4.4, 4.5.1	
9	投励环节试验	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 4.4.3			



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		10	投全压环节试验	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 4.4.2	
		11	功能试验	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 4.5, 4.6	
		12	灭磁环节试验	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 4.5.3, 4.6.6	
		13	等效负载试验	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.7	
		14	温升试验	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.8	
		15	噪声试验	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.9, 4.4.11	
		16	气候环境试验	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.10	
		17	振动试验	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.11	
		18	电压波动	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.12, 4.4.13	
		19	频率波动	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.12, 4.4.13	
		20	浪涌	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.12, 4.4.13	
		21	电快速瞬变脉冲群	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.12, 4.4.13	
		22	射频电磁场	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.12, 4.4.13	
		23	静电放电	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.12, 4.4.13	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		24	传导发射	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.12, 4.4.13	
		25	辐射发射	同步电动机半导体励磁装置总技术条件 GB/T 12667-2012 5.3.12, 4.4.13	
12	交流电动机电力电子软起动装置	1	一般电气检查	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.3.1~4.3.44, 3.64, 4.4.84, 10	
		2	外壳防护等级	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.7	
		3	噪声测定	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.9	
		4	绝缘电阻与介电强度试验	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.5	
		5	温升试验	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.6	
		6	轻载试验	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 6.5	
		7	操作性能试验	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.12.34, 12.7	
		8	软起动特性	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.12.8	
		9	软停车特性	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.12.9	
		10	限流起动控制特性	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.12.10	
		11	断相保护	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.12.13.1	
		12	过载保护	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.12.13.2	
		13	逆序保护	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.12.13.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		14	散热器过热保护	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.12.13.4	
		15	限流起动超时保护	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.12.13.5	
		16	起动峰值过流保护	交流电动机电力电子软起动装置 JB/T10251-2001 4.12.13.6	
13	湿热带型装有电子器件的电控设备		部分项目	湿热带型装有电子器件的电控设备 JB/T 8634-1997	不做长霉试验
		1	湿热试验	湿热带型装有电子器件的电控设备 JB/T 8634-1997 4.1	
		2	盐雾试验	湿热带型装有电子器件的电控设备 JB/T 8634-1997 4.2	
		3	外壳防护等级	湿热带型装有电子器件的电控设备 JB/T 8634-1997 4.4	
14	自耦减压起动控制装置		全部项目	自耦减压起动控制装置 JB/T 8752-1998	短路耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下。
		1	一般检查	自耦减压起动控制装置 JB/T 8752-1998 8.1	
		2	温升试验	自耦减压起动控制装置 JB/T 8752-1998 8.2	
		3	介电性能试验	自耦减压起动控制装置 JB/T 8752-1998 8.3	
		4	绝缘电阻测试	自耦减压起动控制装置 JB/T 8752-1998 8.4	
		5	动作性能试验	自耦减压起动控制装置 JB/T 8752-1998 8.6	



No. CNAS L4463

第 132 页 共 285

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		6	热继电器动作性能试验	自耦减压起动控制装置 JB/T 8752-1998 8.7	
		7	短路强度试验	自耦减压起动控制装置 JB/T 8752-1998 8.8	
		8	自耦变压器空载电流试验	自耦减压起动控制装置 JB/T 8752-1998 8.9	
		9	转换器件动作性能试验	自耦减压起动控制装置 JB/T 8752-1998 8.10	
		10	自耦变压器湿热性能试验	自耦减压起动控制装置 JB/T 8752-1998 8.11	
15	JK 型交流低压电控设备		全部项目	JK 型交流低压电控设备 JB/T 9666-1999	短路耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下。
		1	一般检查	JK 型交流低压电控设备 JB/T 9666-1999 6.1	
		2	介电性能验证	JK 型交流低压电控设备 JB/T 9666-1999 6.2	
		3	通电操作试验	JK 型交流低压电控设备 JB/T 9666-1999 6.3	
		4	温升试验	JK 型交流低压电控设备 JB/T 9666-1999 6.4	
		5	防误操作试验	JK 型交流低压电控设备 JB/T 9666-1999 6.5	
		6	外壳防护等级试验	JK 型交流低压电控设备 JB/T 9666-1999 6.6	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		7	接地连接电阻试验	JK 型交流低压电控设备 JB/T 9666-1999 6.7	
		8	短路强度试验	JK 型交流低压电控设备 JB/T 9666-1999 6.8	
		9	防漏电保护试验	JK 型交流低压电控设备 JB/T 9666-1999 6.9	
		10	保护电路连续性试验	JK 型交流低压电控设备 JB/T 9666-1999 6.10	
		11	快速正, 反向换向试验	JK 型交流低压电控设备 JB/T 9666-1999 6.11	
16	交流传动矿井提升电控设备		全部项目	交流传动矿井提升机电控设备技术条件 JB/T 4263-2000	
		1	绝缘电阻测量	交流传动矿井提升机电控设备技术条件 JB/T 4263-2000 7.3	
		2	介电强度试验	交流传动矿井提升机电控设备技术条件 JB/T 4263-2000 7.4	
		3	接地电阻测量	交流传动矿井提升机电控设备技术条件 JB/T 4263-2000 7.5	
		4	电气元件整定试验	交流传动矿井提升机电控设备技术条件 JB/T 4263-2000 7.6	
		5	通电操作试验	交流传动矿井提升机电控设备技术条件 JB/T 4263-2000 7.7	
		6	温升试验	交流传动矿井提升机电控设备技术条件 JB/T 4263-2000 7.8	
		7	验证机械动作	交流传动矿井提升机电控设备技术条件 JB/T 4263-2000 7.9	
		8	验证防护等级	交流传动矿井提升机电控设备技术条件 JB/T 4263-2000 5.6.11	
		9	晶闸管电气制动装置的空载试验	交流传动矿井提升机电控设备技术条件 JB/T 4263-2000 7.10	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		10	晶闸管电气制动装置的负载试验和过载能力试验	交流传动矿井提升机电控设备技术条件 JB/T 4263-2000 7.11	
		11	晶闸管电气制动装置的高低温循环试验	交流传动矿井提升机电控设备技术条件 JB/T 4263-2000 7.12	
17	直流传动矿井提升机电控设备 机组电控设备		全部项目	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993	
		1	外观检查	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		2	绝缘电阻试验	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		3	介电强度试验	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		4	空载试验	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		5	连续运行试验	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		6	低压电流试验	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		7	高低温循环试验	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		8	温升试验	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		9	噪声试验	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		10	浪涌	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		11	电快速瞬变脉冲群	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		12	静电放电	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		13	射频电磁场	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		14	环境温度性能试验	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		15	高温存放试验	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		16	耐振试验	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		17	跌落冲击试验	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
		18	运输试验	直流传动矿井提升机电控设备第一部分：机组电控设备 JB/T 6754.1-1993 5.1.3	
18	直流传动矿井提升机电控设备 晶闸管电控设备		全部项目	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993	
		1	外观检查	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		2	绝缘电阻试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		3	介电强度试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		4	空载试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		5	控制回路试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		6	连续运行试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		7	低压电流试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		8	高低温循环试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		9	电气性能指标试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		10	防护等级试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		11	温升试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		12	噪声试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		13	浪涌	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		14	电快速瞬变脉冲群	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		15	静电放电	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		16	射频电磁场	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		17	环境温度性能试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		18	耐振试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		19	跌落冲击试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		20	运输试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
		21	高温存放试验	直流传动矿井提升机电控设备第二部分：晶闸管电控设备 JB/T 6754.2-1993 5.1.3	
19	挖掘机电控设备		全部项目	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991	
		1	接线检查	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.2	
		2	绝缘电阻检查	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.3	
		3	接地电阻测试	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.4	
		4	介电强度测试	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.5	
		5	验证机械动作	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.6	
		6	验证防护等级	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.7	
		7	通电操作试验	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.8	
		8	电器元件的整定试验	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.9	
		9	空载试验	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.10	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		10	负载试验	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.11	
		11	温升试验	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.12	
		12	高低温循环试验	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.13	
		13	高温存放试验	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.14	
		14	低温贮存试验	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.15	
		15	环境温度性能试验	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.16	
		16	耐振试验	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.17	
		17	工业性运行试验	挖掘机电控设备试验方法 JB/T 5864-1991 4.18	
20	起重机电控设备		全部项目	起重机电控设备 JB/T 4315-1997	
		1	电气性能试验	起重机电控设备 JB/T 4315-1997 6.3.1	
		2	温升试验	起重机电控设备 JB/T 4315-1997 6.3.2	
		3	环境温度试验	起重机电控设备 JB/T 4315-1997 6.3.3	
		4	耐振试验	起重机电控设备 JB/T 4315-1997 6.3.4	
		5	介电性能试验	起重机电控设备 JB/T 4315-1997 6.3.5	
		6	外观检查	起重机电控设备 JB/T 4315-1997 6.3.6	
		7	通电操作试验	起重机电控设备 JB/T 4315-1997 6.3.7	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		8	验证电气间隙和爬电距离	起重机电控设备 JB/T 4315-1997 6.3.8	
		9	绝缘电阻试验	起重机电控设备 JB/T 4315-1997 6.3.9	
21	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备		全部项目	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991	短路耐受强度只测 160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下。
		1	环境温度性能试验	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991 5.17	
		2	高温存放试验	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991 5.18	
		3	噪声检查	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991 5.6.4	
		4	浪涌	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991 5.13	
		5	电快速瞬变脉冲群	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991 5.13	
		6	静电放电	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991 5.13	
		7	射频电磁场	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991 5.13	
		8	温升试验	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991 5.6.5	
		9	振动试验	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991 5.12	
		10	短路强度试验	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991 5.3.3	



No. CNAS L4463

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	空载试验	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991 5.15	
		12	负载试验	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991 5.16	
		13	跌落冲击试验	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991 5.14	
		14	运输试验	交流传动钢绳芯带式输送机电控设备 JB/T 5863-1991 5.21	
22	起重机控制台		全部项目	起重机控制台 JB/T 6748-2013	
		1	材料和部件的强度	起重机控制台 JB/T 6748-2013 8.2.1	
		2	壳体的防护等级	起重机控制台 JB/T 6748-2013 8.2.2	
		3	电气间隙和爬电距离	起重机控制台 JB/T 6748-2013 8.2.3	
		4	保护电路有效性	起重机控制台 JB/T 6748-2013 8.2.4	
		5	操作机构性能	起重机控制台 JB/T 6748-2013 8.2.5	
		6	介电性能	起重机控制台 JB/T 6748-2013 8.2.6	
		7	温升	起重机控制台 JB/T 6748-2013 8.2.7	
		8	耐振动性能	起重机控制台 JB/T 6748-2013 8.2.8	
		9	布线,工作性能和功能	起重机控制台 JB/T 6748-2013 8.2.9	
23	光电开关	1	一般检查	光电开关 JB/T 6475-1992 6.5	



No. CNAS L4463

第 141 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		2	动作性能试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.6	
		3	延时性能试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.7	
		4	使用环境照度试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.8	
		5	通断频率试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.9	
		6	电压及温度变化试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.10	
		7	温升试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.11	
		8	输出端的通断试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.12	
		9	绝缘电阻试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.13	
		10	介电试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.14	
		11	振动试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.15	
		12	冲击试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.16	
		13	寿命试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.17	
		14	低温贮存试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.18	
		15	高温贮存试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.19	
		16	恒定湿热贮存试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.20	
		17	EMC	光电开关 JB/T 6475-1992 6.21	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		18	外壳防护等级试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.22	
		19	引出线强度试验	光电开关 JB/T 6475-1992 6.23	
24	小功率电动机	1	电气间隙和爬电距离	小功率电动机的安全要求 GB/T 12350-2009 15	
		2	接地保护	小功率电动机的安全要求 GB/T 12350-2009 16	
		3	温升	小功率电动机的安全要求 GB/T 12350-2009 17	
		4	非正常试验	小功率电动机的安全要求 GB/T 12350-2009 18	
		5	耐久性试验	小功率电动机的安全要求 GB/T 12350-2009 19	
		6	绝缘电阻和电气强度	小功率电动机的安全要求 GB/T 12350-2009 20	
		7	工作温度下的泄漏电流	小功率电动机的安全要求 GB 12350-2009 21	
		8	湿热试验	小功率电动机的安全要求 GB/T 12350-2009 22	
		9	起动	小功率电动机的安全要求 GB/T 12350-2009 23	
		10	元件	小功率电动机的安全要求 GB/T 12350-2009 24	
		11	浪涌	小功率电动机的安全要求 GB/T 12350-2009 25	
		12	电快速瞬变脉冲群	小功率电动机的安全要求 GB/T 12350-2009 25	
		13	静电放电	小功率电动机的安全要求 GB/T 12350-2009 25	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
25	电气设备辅件塑料制品	1	尺寸及外观检查	电气设备辅件塑料制品一般要求和试验方法 JB/T 8458-1996 5.1a	
		2	文字符号的耐久性检查	电气设备辅件塑料制品一般要求和试验方法 JB/T 8458-1996 5.1b	
		3	着火危险试验	电气设备辅件塑料制品一般要求和试验方法 JB/T 8458-1996 5.2	
		4	相比漏电起痕指数测定	电气设备辅件塑料制品一般要求和试验方法 JB/T 8458-1996 5.3	
		5	介电性能试验	电气设备辅件塑料制品一般要求和试验方法 JB/T 8458-1996 5.4	
		6	耐交变湿热试验	电气设备辅件塑料制品一般要求和试验方法 JB/T 8458-1996 5.5	
		7	耐低温试验	电气设备辅件塑料制品一般要求和试验方法 JB/T 8458-1996 5.6	
		8	耐温度变化试验	电气设备辅件塑料制品一般要求和试验方法 JB/T 8458-1996 5.7	
26	家用和类似用途固定式电气装置电器附件外壳	1	标志	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第1部分：通用要求，家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第21部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求，家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第22部分：连接盒与外壳的特殊要求，家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第23部分：地面安装盒和外壳的特殊要求，家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第24部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466.1-2008, GB/T 17466.21-2008, GB/T 17466.22-2008, GB/T 17466.23-2008, GB/T 17466.24-2017 8	
		2	尺寸	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第1部分：通用要求，家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第21部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求，家用和类似	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 22 部分：连接盒与外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 23 部分：地面安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 24 部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466. 1-2008, GB/T 17466. 21-2008, GB/T 17466. 22-2008, GB/T 17466. 23-2008, GB/T 17466. 24-2017 9	
		3	防触电保护	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第 1 部分：通用要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 21 部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 22 部分：连接盒与外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 23 部分：地面安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 24 部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466. 1-2008, GB/T 17466. 21-2008, GB/T 17466. 22-2008, GB/T 17466. 23-2008, GB/T 17466. 24-2017 10	
		4	接地措施	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第 1 部分：通用要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 21 部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 22 部分：连接盒与外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 23 部分：地面安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 24 部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466. 1-2008, GB/T 17466. 21-2008, GB/T 17466. 22-2008, GB/T 17466. 23-2008, GB/T	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				17466.24-2017 11	
		5	结构	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第 1 部分：通用要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 21 部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 22 部分：连接盒与外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 23 部分：地面安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 24 部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466.1-2008, GB/T 17466.21-2008, GB/T 17466.22-2008, GB/T 17466.23-2008, GB/T 17466.24-2017 12	
		6	耐老化试验	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第 1 部分：通用要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 21 部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 22 部分：连接盒与外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 23 部分：地面安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 24 部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466.1-2008, GB/T 17466.21-2008, GB/T 17466.22-2008, GB/T 17466.23-2008, GB/T 17466.24-2017 13.1	
		7	防固体物质进入	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第 1 部分：通用要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 21 部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 22 部分：连接盒与外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 23 部分：地面安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 24 部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466.1-2008, GB/T 17466.21-2008, GB/T 17466.22-2008, GB/T 17466.23-2008, GB/T 17466.24-2017 13.2	
		8	有害进水防护试验	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第 1 部分：通用要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 21 部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 22 部分：连接盒与外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 23 部分：地面安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 24 部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466.1-2008, GB/T 17466.21-2008, GB/T 17466.22-2008, GB/T 17466.23-2008, GB/T 17466.24-2017 13.3	
		9	绝缘电阻和电气强度	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第 1 部分：通用要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 21 部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 22 部分：连接盒与外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 23 部分：地面安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 24 部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466.1-2008, GB/T	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				17466. 21-2008, GB/T 17466. 22-2008, GB/T 17466. 23-2008, GB/T 17466. 24-2017 14	
		10	机械强度	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第 1 部分：通用要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 21 部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 22 部分：连接盒与外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 23 部分：地面安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 24 部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466. 1-2008, GB/T 17466. 21-2008, GB/T 17466. 22-2008, GB/T 17466. 23-2008, GB/T 17466. 24-2017 15	
		11	耐热	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第 1 部分：通用要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 21 部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 22 部分：连接盒与外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 23 部分：地面安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 24 部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466. 1-2008, GB/T 17466. 21-2008, GB/T 17466. 22-2008, GB/T 17466. 23-2008, GB/T 17466. 24-2017 16	
		12	电气间隙和爬电距离	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第 1 部分：通用要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳	

中国合格评定



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				第 21 部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 22 部分：连接盒与外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 23 部分：地面安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 24 部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466. 1-2008, GB/T 17466. 21-2008, GB/T 17466. 22-2008, GB/T 17466. 23-2008, GB/T 17466. 24-2017 17	
		13	绝缘材料耐非正常热和耐燃	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第 1 部分：通用要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 21 部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 22 部分：连接盒与外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 23 部分：地面安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 24 部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466. 1-2008, GB/T 17466. 21-2008, GB/T 17466. 22-2008, GB/T 17466. 23-2008, GB/T 17466. 24-2017 18	
		14	耐电化痕	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第 1 部分：通用要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 21 部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 22 部分：连接盒与外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 23 部分：地面安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 24 部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466. 1-2008, GB/T 17466. 21-2008, GB/T 17466. 22-2008, GB/T 17466. 23-2008, GB/T	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				17466.24-2017 19	
		15	防锈	家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第1部分：通用要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第21部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第22部分：连接盒与外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第23部分：地面安装盒和外壳的特殊要求, 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第24部分：住宅保护装置和其他电源功耗装置的外壳的特殊要求 GB/T 17466.1-2008, GB/T 17466.21-2008, GB/T 17466.22-2008, GB/T 17466.23-2008, GB/T 17466.24-2017 20	
27	半导体变流器	1	外观检查	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-1部分：基本要求规范, 半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-2部分：应用导则半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.1	
		2	绝缘试验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-1部分：基本要求规范, 半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-2部分：应用导则半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.2	
		3	轻载和功能试验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-1部分：基本要求规范, 半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-2部分：应用导则半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.3.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		4	额定电流试验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分：基本要求规范，半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-2 部分：应用导则 半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.3.2	
		5	过电流能力试验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分：基本要求规范，半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-2 部分：应用导则 半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.3.3	
		6	固有电压调整值测量	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分：基本要求规范，半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-2 部分：应用导则 半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.3.4	
		7	纹波电压和电流测量	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分：基本要求规范，半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-2 部分：应用导则 半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.3.5	
		8	谐波电流测量	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分：基本要求规范，半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-2 部分：应用导则 半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.3.6	
		9	组件和设备功率损耗的确定	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分：基本要求规范，半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-2 部分：应用导	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				则半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.4.1	
		10	温升试验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-1部分：基本要求规范, 半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-2部分：应用导则 则半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.4.2	
		11	功率因数测量	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-1部分：基本要求规范, 半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-2部分：应用导则 则半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.4.3	
		12	辅助装置检查	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-1部分：基本要求规范, 半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-2部分：应用导则 则半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.5.1	
		13	控制设备性能检查	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-1部分：基本要求规范, 半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-2部分：应用导则 则半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.5.2	
		14	保护装置检查	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-1部分：基本要求规范, 半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-2部分：应用导则 则半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				22:2006 7.5.3	
		15	抗扰度试验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-1部分：基本要求规范，半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-2部分：应用导则半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.6.1	
		16	射频辐射和传导骚扰试验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-1部分：基本要求规范，半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-2部分：应用导则半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.6.2	
		17	可听噪声测量	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-1部分：基本要求规范，半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-2部分：应用导则半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.7	
		18	其他试验（允差）	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-1部分：基本要求规范，半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-2部分：应用导则半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则 GB/T 3859.1-2013, GB/T 3859.2-2013, GB/T 10236-2006, GB 9254-2008/CISPR 22:2006 7.8	
28	风力发电机组 全功率变流器		全部项目	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件，风力发电机组全功率变流器 第2部分：试验方法》 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010	
		1	绝缘耐压试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件，风力发电机组全功率变流器 第2部分：试验方法》 GB/T 25387.1-2010, GB/T	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				25387.2-2010 4.2.1	
		2	功能试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分：试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.2	
		3	加载试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分：试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.3	
		4	电网适应能力试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分：试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.4	
		5	效率试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分：试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.5	
		6	电网侧功率因数测定试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分：试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.6	
		7	总谐波畸变率测试试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分：试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.7	
		8	直流电流含量测定	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分：试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.8	
		9	过载能力试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分：试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.9	
		10	平均故障间隔时间	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件, 风力发电机组	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
			试验	全功率变流器 第2部分: 试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.10	
		11	稳定性运行试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分: 技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分: 试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.11	
		12	温升试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分: 技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分: 试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.12	
		13	辅助器件的检查	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分: 技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分: 试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.13	
		14	保护功能测试	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分: 技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分: 试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.14	
		15	电压变化, 波动, 电压跌落和短时中断	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分: 技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分: 试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.15	
		16	对电磁场的抗扰度	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分: 技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分: 试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.15	
		17	静电放电抗扰度	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分: 技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分: 试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.15	
		18	快速瞬变脉冲群抗扰度	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分: 技术条件, 风力发电机组 全功率变流器 第2部分: 试验方法 GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.15	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		19	浪涌	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件，风力发电机组全功率变流器 第2部分：试验方法》GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.15	
		20	传导发射	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件，风力发电机组全功率变流器 第2部分：试验方法》GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.15	
		21	辐射发射	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件，风力发电机组全功率变流器 第2部分：试验方法》GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.15	
		22	通讯试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件，风力发电机组全功率变流器 第2部分：试验方法》GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.17	
		23	低温工作试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件，风力发电机组全功率变流器 第2部分：试验方法》GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.18	
		24	高温工作试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件，风力发电机组全功率变流器 第2部分：试验方法》GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.19	
		25	恒定湿热试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件，风力发电机组全功率变流器 第2部分：试验方法》GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.20	
		26	防护性能试验	《风力发电机组 全功率变流器 第1部分：技术条件，风力发电机组全功率变流器 第2部分：试验方法》GB/T 25387.1-2010, GB/T 25387.2-2010 4.2.21	
29	交流半导体电动机控制器和起动机（含软启动）		全部项目	低压开关设备和控制设备 第4-2部分：接触器和电动机起动机 交流半导体电动机控制器和起动机（含软起动机）GB/T 14048.6-2016, IEC 60947-4-2:2011	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
	器)	1	温升极限	低压开关设备和控制设备 第 4-2 部分：接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器（含软起动器） GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.3.3	
		2	介电性能	低压开关设备和控制设备 第 4-2 部分：接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器（含软起动器） GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.3	
		3	操作性能	低压开关设备和控制设备 第 4-2 部分：接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器（含软起动器） GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.3.6	
		4	热稳定性	低压开关设备和控制设备 第 4-2 部分：接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器（含软起动器） GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.3.6.1	
		5	过载能力	低压开关设备和控制设备 第 4-2 部分：接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器（含软起动器） GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.3.6.2	
		6	关断和转换	低压开关设备和控制设备 第 4-2 部分：接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器（含软起动器） GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.3.6.3	
		7	动作和动作范围	低压开关设备和控制设备 第 4-2 部分：接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器（含软起动器） GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.3.6.3	
		8	混合式电器中串联的机械开关电器的额定接通和分断能力以及约定操作性能	低压开关设备和控制设备 第 4-2 部分：接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器（含软起动器） GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.3.5	



No. CNAS L4463

第 157 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		9	短路条件下性能	低压开关设备和控制设备 第4-2部分:接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器(含软起动器) GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.4	
		10	接线端子的机械性能	低压开关设备和控制设备 第4-2部分:接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器(含软起动器) GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 GB14048.1-2006 8.2.4	
		11	带外壳控制器和起动器的防护等级	低压开关设备和控制设备 第4-2部分:接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器(含软起动器) GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 GB14048.1-2006 附录C	
		12	浪涌	低压开关设备和控制设备 第4-2部分:接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器(含软起动器) GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.5	
		13	电快速瞬变脉冲群	低压开关设备和控制设备 第4-2部分:接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器(含软起动器) GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.5	
		14	射频电磁场	低压开关设备和控制设备 第4-2部分:接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器(含软起动器) GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.5	
		15	静电放电	低压开关设备和控制设备 第4-2部分:接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器(含软起动器) GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.5	
		16	电压暂降	低压开关设备和控制设备 第4-2部分:接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器(含软起动器) GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.5	
		17	传导发射	低压开关设备和控制设备 第4-2部分:接触器和电动机起动器 交流 半导体电动机控制器和起动器(含软起动器) GB/T 14048.6- 2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.5	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		18	辐射发射	低压开关设备和控制设备 第 4-2 部分：接触器和电动机起动器 交流半导体电动机控制器和起动器（含软起动器） GB/T 14048.6-2016, IEC 60947-4-2:2011 9.3.5	
30	风机泵类负载交流调速节电传动系统		全部项目	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007	
		1	输出额定容量试验	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.2	
		2	输出电压不对称度试验	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.3	
		3	保护功能和故障显示试验	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.4	
		4	过载电流	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.4.1	
		5	输出短路	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.4.2	
		6	输入缺相	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.4.3	
		7	输入欠压	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.4.4	
		8	输入过压	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.4.5	
		9	系统工况物理参数测量	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.5	
		10	电源适应性试验	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.6	
		11	工作温度下限	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.7.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		12	工作温度上限	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.7.2	
		13	恒定湿热试验	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.7.3	
		14	低气压试验	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.7.4	
		15	可靠性试验	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.8	
		16	安全试验	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.9	
		17	接地连续性	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.9	
		18	接触电流	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.9	
		19	抗电强度	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.9	
		20	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.10.2	
		21	年平均节电率测算	风机泵类负载交流调速节电传动系统及其应用技术条件 GB/T 21056-2007 6.11	
31	电能质量公用电网谐波		全部项目	电能质量-公用电网谐波 GB/T 14549-1993	
		1	谐波电压限值	电能质量-公用电网谐波 GB/T 14549-1993 4	
		2	谐波电流允许值	电能质量-公用电网谐波 GB/T 14549-1993 5	
32	1kV 及以下交流电力系统用自愈	1	电容测量和容量计算	标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联电容器第 1 部分: 总则—性能, 试验和定额—安全要求—安装和运行导则, 标称电压 1kV	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
	式并联 电容器			及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 2 部分: 总则—老化试验, 自愈性试验和破坏试验 GB/T 12747.1-2017IEC 60831-1:2014, GB/T12747.2-2017 IEC 60831-2:2014 7	
		2	电容器损耗角正切的测量	标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 1 部分: 总则—性能, 试验和定额—安全要求—安装和运行导则, 标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 2 部分: 总则—老化试验, 自愈性试验和破坏试验 GB/T 12747.1-2017IEC 60831-1:2014, GB/T12747.2-2017 IEC 60831-2:2014 8	
		3	内部放电器件试验	标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 1 部分: 总则—性能, 试验和定额—安全要求—安装和运行导则, 标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 2 部分: 总则—老化试验, 自愈性试验和破坏试验 GB/T 12747.1-2017IEC 60831-1:2014, GB/T12747.2-2017 IEC 60831-2:2014 11	
		4	密封性试验	标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 1 部分: 总则—性能, 试验和定额—安全要求—安装和运行导则, 标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 2 部分: 总则—老化试验, 自愈性试验和破坏试验 GB/T 12747.1-2017IEC 60831-1:2014, GB/T12747.2-2017 IEC 60831-2:2014 12	
		5	热稳定性试验	标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 1 部分: 总则—性能, 试验和定额—安全要求—安装和运行导则, 标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 2 部分: 总则—老化试验, 自愈性试验和破坏试验 GB/T 12747.1-2017IEC 60831-1:2014, GB/T12747.2-2017 IEC 60831-2:2014 13	
		6	高温下电容器损耗角正切的测量	标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 1 部分: 总则—性能, 试验和定额—安全要求—安装和运行导则, 标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 2 部分: 总则—老化试验, 自愈性试验和破坏试验 GB/T 12747.1-2017IEC 60831-	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				1:2014, GB/T12747.2-2017 IEC 60831-2:2014 14	
		7	端子间电压试验	标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 1 部分: 总则—性能, 试验和定额—安全要求—安装和运行导则, 标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 2 部分: 总则—老化试验, 自愈性试验和破坏试验 GB/T 12747.1-2017IEC 60831-1:2014, GB/T12747.2-2017 IEC 60831-2:2014 9.2	
		8	端子与外壳间交流电压试验	标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 1 部分: 总则—性能, 试验和定额—安全要求—安装和运行导则, 标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 2 部分: 总则—老化试验, 自愈性试验和破坏试验 GB/T 12747.1-2017IEC 60831-1:2014, GB/T12747.2-2017 IEC 60831-2:2014 10.2	
		9	端子与外壳间雷电冲击电压试验	标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 1 部分: 总则—性能, 试验和定额—安全要求—安装和运行导则, 标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 2 部分: 总则—老化试验, 自愈性试验和破坏试验 GB/T 12747.1-2017IEC 60831-1:2014, GB/T12747.2-2017 IEC 60831-2:2014 15	
		10	放电试验	标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 1 部分: 总则—性能, 试验和定额—安全要求—安装和运行导则, 标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 2 部分: 总则—老化试验, 自愈性试验和破坏试验 GB/T 12747.1-2017IEC 60831-1:2014, GB/T12747.2-2017 IEC 60831-2:2014 16	
		11	自愈式试验	标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 1 部分: 总则—性能, 试验和定额—安全要求—安装和运行导则, 标称电压 1kV 及以下交流电力系统用自愈式并联 电容器第 2 部分: 总则—老化试验, 自愈性试验和破坏试验 GB/T 12747.1-2017IEC 60831-1:2014, GB/T12747.2-2017 IEC 60831-2:2014 18	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
33	自动转换开关电器		全部项目	低压开关设备和控制设备第 6-1 部分：多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	短路耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下。
		1	结构要求	低压开关设备和控制设备第 6-1 部分：多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 8.1	
		2	操作	低压开关设备和控制设备第 6-1 部分：多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.3.3.1	
		3	温升	低压开关设备和控制设备第 6-1 部分：多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.3.3.3	
		4	介电性能	低压开关设备和控制设备第 6-1 部分：多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.3.3.4	
		5	接通分断能力	低压开关设备和控制设备第 6-1 部分：多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.3.3.5	
		6	操作性能能力	低压开关设备和控制设备第 6-1 部分：多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.3.3.6	
		7	短路接通能力	低压开关设备和控制设备第 6-1 部分：多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.3.4.2.2	
		8	短路分断能力	低压开关设备和控制设备第 6-1 部分：多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.3.4.2.3	
		9	短时耐受电流	低压开关设备和控制设备第 6-1 部分：多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.3.4.3	
10	限制短路电流	低压开关设备和控制设备第 6-1 部分：多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.3.4.4			



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		11	静电放电	低压开关设备和控制设备第6-1部分:多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.5.2.2	
		12	电快速瞬变脉冲群 试验	低压开关设备和控制设备第6-1部分:多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.5.2.4	
		13	浪涌	低压开关设备和控制设备第6-1部分:多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.5.2.5	
		14	电压暂降和短时中 断	低压开关设备和控制设备第6-1部分:多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.5.2.7	
		15	射频电磁场	低压开关设备和控制设备第6-1部分:多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.5.2.3	
		16	传导发射	低压开关设备和控制设备第6-1部分:多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.5.3.2	
		17	辐射发射	低压开关设备和控制设备第6-1部分:多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016 9.5.3.3	
34	中小型电机		全部项目	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及 能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012	
		1	电机能效试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及 能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 5	
		2	标志试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及 能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 4.16	
		3	考核接地路径电阻	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及 能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 9.11	
		4	电气间隙与爬电距 离	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及 能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 11	
		5	元件试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及 能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 12	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		6	变频调速专用电机漆包线耐高频脉冲试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 15.5	
		7	绝缘结构	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 16	
		8	非金属功能部件的耐热变形性	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 19.1	
		9	非金属功能部件的燃烧试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 19.2	
		10	非金属功能部件的耐漏电起痕性	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 19.4	
		11	非金属功能部件的老化试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 19.4	
		12	定额试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 20	
		13	热试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 21	
		14	接触电流考核	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 22	
		15	绝缘电阻	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 23	
		16	耐电压试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 24.2	
		17	匝间冲击耐电压试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 24.3	
		18	对地冲击耐电压试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 24.4	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		19	机械强度试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 25	
		20	撞击试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 25.3	
		21	接线盒静压力试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 25.4	
		22	进线导线管螺纹强度试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 25.5	
		23	接线端子强度	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 25.6	
		24	吊运装置	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 25.7	
		25	引接软电缆夹紧装置	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 25.8	
		26	防护试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 26	
		27	湿热试验	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 27	
		28	防腐蚀	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 28	
		29	EMC 试验(仅作辐射试验)	中小型旋转电机通用安全要求中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 GB 14711-2013 ,GB 18613-2012 29	
35	风力发电机组 双馈式变流器		全部项目	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010	
		1	绝缘耐压试验	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		2	电气测试试验	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.2	
		3	并网控制试验	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.3	
		4	加载试验	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.4	
		5	温升试验	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.5	
		6	效率试验	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.6	
		7	过载试验	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.7	
		8	总谐波畸变测量试验	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.8	
		9	总功率因数测量试验	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.9	
		10	电网电压适应能力试验	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.10	
		11	安全保护试验	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.11	
		12	电压变化, 波动, 电压跌落和短时中断	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.12	
		13	对电磁场的抗扰度	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.12	
		14	静电放电抗扰度	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.12	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		15	快速瞬变脉冲群抗扰度	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.12	
		16	浪涌	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.12	
		17	传导发射	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.12	
		18	辐射发射	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.12	
		19	低温工作试验	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.13	
		20	高温工作试验	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.14	
		21	恒定湿热	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.15	
		22	稳定运行试验	双馈式变流器 第1部分: 技术条件, 第2部分: 试验方法 GB/T 25388.1-2010, GB/T 25388.2-2010 5.2.16	
36	1kV 及以下通用变频调速设备		全部项目	《1kV 及以下通用变频调速设备 第1部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第2部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014, GB/T 30844.2-2014	
		1	一般检查	《1kV 及以下通用变频调速设备 第1部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第2部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014, GB/T 30844.2-2014 5.1	
		2	绝缘试验	《1kV 及以下通用变频调速设备 第1部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第2部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				, GB/T 30844.2-2014 5.2	
		3	电气间隙和爬电距离	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 , GB/T 30844.2-2014 5.3	
		4	接地保护连续性	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 , GB/T 30844.2-2014 5.4	
		5	输出额定容量	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 , GB/T 30844.2-2014 5.5	
		6	轻载试验	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 , GB/T 30844.2-2014 5.6	
		7	运行频率范围内的输出能力	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 , GB/T 30844.2-2014 5.7	
		8	效率的测量	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 , GB/T 30844.2-2014 5.8	
		9	功率因数的测量	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》	



No. CNAS L4463

第 169 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分：试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 ,GB/T 30844.2-2014 5.9	
		10	温升试验	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分：技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分：试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 ,GB/T 30844.2-2014 5.10	
		11	噪声试验	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分：技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分：试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 ,GB/T 30844.2-2014 5.11	
		12	频率分辨率	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分：技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分：试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 ,GB/T 30844.2-2014 5.12	
		13	输出电压的不对称测量	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分：技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分：试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 ,GB/T 30844.2-2014 5.13	
		14	过载能力试验	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分：技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分：试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 ,GB/T 30844.2-2014 5.14	
		15	保护功能	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分：技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分：试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 ,GB/T 30844.2-2014 5.15	



No. CNAS L4463

第 170 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		16	环境适应性试验	《1kV及以下通用变频调速设备 第1部分:技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV及以下通用变频调速设备 第2部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 ,GB/T 30844.2-2014 5.16	
		17	高温运行试验	《1kV及以下通用变频调速设备 第1部分:技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV及以下通用变频调速设备 第2部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 ,GB/T 30844.2-2014 5.16.1	
		18	低温启动试验	《1kV及以下通用变频调速设备 第1部分:技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV及以下通用变频调速设备 第2部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 ,GB/T 30844.2-2014 5.16.2	
		19	交变湿热试验	《1kV及以下通用变频调速设备 第1部分:技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV及以下通用变频调速设备 第2部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 ,GB/T 30844.2-2014 5.16.3	
		20	振动试验	《1kV及以下通用变频调速设备 第1部分:技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV及以下通用变频调速设备 第2部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 ,GB/T 30844.2-2014 5.16.4	
		21	静电放电抗扰度试验	《1kV及以下通用变频调速设备 第1部分:技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV及以下通用变频调速设备 第2部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 ,GB/T 30844.2-2014 5.17	
		22	射频电磁场辐射抗扰度试验	《1kV及以下通用变频调速设备 第1部分:技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV及以下通用变频调速设备 第2部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				, GB/T 30844.2-2014 5.17	
		23	电快速瞬变脉冲群 抗扰度试验	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 , GB/T 30844.2-2014 5.17	
		24	浪涌抗扰度试验	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 , GB/T 30844.2-2014 5.17	
		25	射频场感应的传导 骚扰抗扰度	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 , GB/T 30844.2-2014 5.17	
		26	辐射发射	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 , GB/T 30844.2-2014 5.17	
		27	辐射传导	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 , GB/T 30844.2-2014 5.17	
		28	保护等级试验	《1kV 及以下通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 GB/T 30844.1-2014 《1kV 及以下通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30844.2-2014 GB/T 30844.1-2014 , GB/T 30844.2-2014 5.18	
37	1kV 以上不超过	1	一般检查, 外观及机	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
35kV 的通用变频调速设备			机械性能	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.1	
		2	通电与预置	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.2	
		3	绝缘试验	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.2	
		4	绝缘电阻的测量	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.2	
		5	介电强度试验	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.2	
		6	冲击脉冲电压试验	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.2	
		7	最小电气间隙和爬电距离	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		8	接地保护连续性	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.4	
		9	防护等级	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.5	
		10	噪声	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.11	
		11	保护功能	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.15	
		12	谐波测量	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.16	
		13	输出电压不对称率	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.13	
		14	额定输出频率	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-	



No. CNAS L4463

第 174 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				2014 ,GB/T 30843.2-2014 5.7	
		15	频率分辨率	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014 ,GB/T 30843.2-2014 5.7	
		16	效率	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014 ,GB/T 30843.2-2014 5.8	
		17	温升	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014 ,GB/T 30843.2-2014 5.10	
		18	起动特性	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014 ,GB/T 30843.2-2014 5.15	
		19	过载能力试验	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014 ,GB/T 30843.2-2014 5.14	
		20	连续运行	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014 ,GB/T 30843.2-2014 5.13	
		21	控制电源供电稳定	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分: 技术条	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
			性	《1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第2部分:试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014	
		22	环境试验	《1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第1部分:技术条件》 《1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第2部分:试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.16	
		23	低温启动试验	《1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第1部分:技术条件》 《1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第2部分:试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.16.2	
		24	高温存放试验	《1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第1部分:技术条件》 《1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第2部分:试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.16.1	
		25	交变湿热试验	《1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第1部分:技术条件》 《1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第2部分:试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.16.3	
		26	振动试验	《1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第1部分:技术条件》 《1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第2部分:试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014 5.17	
		27	静电放电抗扰度试验	《1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第1部分:技术条件》 《1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第2部分:试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014, GB/T 30843.2-2014	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		28	射频电磁场辐射抗扰度试验	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分：技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分：试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014 ,GB/T 30843.2-2014 5.17	
		29	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分：技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分：试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014 ,GB/T 30843.2-2014 5.17	
		30	浪涌抗扰度试验	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分：技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分：试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014 ,GB/T 30843.2-2014 5.17	
		31	射频场感应的传导骚扰抗扰度	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分：技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分：试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014 ,GB/T 30843.2-2014 5.17	
		32	辐射发射	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分：技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分：试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014 ,GB/T 30843.2-2014 5.17	
		33	辐射传导	《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 1 部分：技术条件》 《1kV 以上不超过 35kV 的通用变频调速设备 第 2 部分：试验方法》 GB/T 30843.2-2014 GB/T 30843.1-2014 ,GB/T 30843.2-2014 5.17	
三、电控配电设备					
1	高压/低压预装式	1	绝缘试验	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导	绝缘试验仪



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
	变电站			则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.2	限干耐受电压试验
2		温升试验	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.5		
3		主回路和接地回路的短时和峰值耐受电流试验	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.6	短时耐受强度只测 160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下; 不做高压侧内部电弧试验、关合和开断能力试验	
4		功能试验	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.103		
5		防护等级的试验	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.7		
6		辐射发射	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.9		
7		传导发射	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.9		
8		静电放电	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.9		
9		射频电磁场	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.9		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		10	电快速瞬变脉冲群	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.9	
		11	浪涌	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.9	
		12	二次系统辐射试验	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.9	
		13	二次系统快速瞬态冲击	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.9	
		14	二次系统振荡波抗扰度试验	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.9	
		15	验证预装式变电站声级的试验	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 附录 B	
		16	验证外壳耐受机械应力试验	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.101	
		17	内部电弧试验	《高压/低压预装式变电站》 《高压/低压预装式变电站选用导则》 GB/T17467-2010; IEC62271-202:2006 DL/T 537-2002 6.102	不做高压侧内部电弧试验
2	电控设备用变压器	1	外观检查	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.2	
		2	电气间隙和爬电距离	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.14	
		3	接地连续性试验	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.15	
		4	联接组测定	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.16	
		5	空载试验	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.5	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		6	短路试验	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.6	
		7	绕组直流电阻测定	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.7	
		8	绝缘电阻测定	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.11	
		9	介电强度试验	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.12	
		10	感应耐压试验	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.13	
		11	引出端子机械强度试验	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.3	
		12	静电屏蔽试验	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.8	
		13	过载试验	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.9	
		14	输入电压升高试验	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.10	
		15	噪声测定	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.17	
		16	温升试验	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.18	
		17	低温试验	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.24	
		18	高温试验	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.25	
		19	湿热试验	电控设备用变压器 JB/T8750-1998 7.26	
3	调压器		全部项目	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014	只做干式调压器



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		1	一般检查	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.1	只做干式调压器
		2	绕组电阻测量	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.2	只做干式调压器
		3	外施耐受电压试验	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.3, 7.3.5	只做干式调压器
		4	感应耐受电压试验	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.4, 7.3.5	只做干式调压器
		5	控制方式及操动机构试验	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.6	只做干式调压器
		6	空载试验	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.7	只做干式调压器
		7	负载试验	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.8	只做干式调压器
		8	输出电压不对称度测定	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.10	只做干式调压器
		9	稳压精度测定	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.11	只做干式调压器
		10	保护性能试验	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.13	只做干式调压器
		11	运行稳定性试验	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.14	只做干式调压器
		12	额定输出电压试验	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.9	只做干式调压器
		13	输出电压波形畸变率测定	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.12	只做干式调压器



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		14	反应时间测定	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.15	只做干式调压器
		15	电刷火花测定	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.16	只做干式调压器
		16	温升试验	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.17	只做干式调压器
		17	过载能力试验	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.18	只做干式调压器
		18	声级测定	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.19	只做干式调压器
		19	寿命试验	调压器 第 8 部分：柱式稳压器 JB/T 8749.8-2014 7.3.20	只做干式调压器
4	控制用电压互感器	1	雷电冲击耐受电压试验	控制用电压互感器 JB/T 6300-2004 7.4	限 5kV 以下产品，只做干式互感器。
		2	抗电源干扰试验	控制用电压互感器 JB/T 6300-2004 7.8	限 5kV 以下产品，只做干式互感器。
		3	温升试验	控制用电压互感器 JB/T 6300-2004 7.5	限 5kV 以下产品，只做干式互感器。
		4	短路承受能力试验	控制用电压互感器 JB/T 6300-2004 7.6	限 5kV 以下产品，只做干式互感



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					器。不测短时耐受强度 160kA/1S/4 20V 峰值 352kA 以上
		5	外观检查	控制用电压互感器 JB/T 6300-2004	限 5kV 以下产品, 只做干式互感器。
		6	出线端子标志检查	控制用电压互感器 JB/T 6300-2004 5.9.3	限 5kV 以下产品, 只做干式互感器。
		7	绝缘油电气强度试验	控制用电压互感器 JB/T 6300-2004 7.9	限 5kV 以下产品, 只做干式互感器。
		8	密封性能试验	控制用电压互感器 JB/T 6300-2004 7.1	限 5kV 以下产品, 只做干式互感器。
		9	额定短时工频耐受电压试验	控制用电压互感器 JB/T 6300-2004 7.2	限 5kV 以下产品, 只做干式互感器。
		10	感应耐压试验	控制用电压互感器 JB/T 6300-2004 7.3	限 5kV 以下产品, 只做

中国合格评定国家认可委员会

认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					干式互感器。
		11	误差测定	控制用电压互感器 JB/T 6300-2004 7.7	限 5kV 以下产品，只做干式互感器。
5	电抗器	1	绕组电阻的测试	电力变压器 第 6 部分：电抗器 GB/T1094.6-2011； IEC60076-6:2007 GB1094.1	限 35kV 以下产品
		2	电抗测量	电力变压器 第 6 部分：电抗器 GB/T1094.6-2011； IEC60076-6:2007 9.10.5	限 35kV 以下产品
		3	环境温度下的损耗测量和品质因数测量	电力变压器 第 6 部分：电抗器 GB/T1094.6-2011； IEC60076-6:2007 9.10.6	限 35kV 以下产品
		4	间隙铁芯或屏蔽空心电抗器绕组对地的绝缘电阻测量	电力变压器 第 6 部分：电抗器 GB/T1094.6-2011； IEC60076-6:2007 9.10.7	限 35kV 以下产品
		5	绝缘试验	电力变压器 第 6 部分：电抗器 GB/T1094.6-2011； IEC60076-6:2007 9.10.8	限 35kV 以下产品
		6	液浸式电抗器电容及损耗因数的测量	电力变压器 第 6 部分：电抗器 GB/T1094.6-2011； IEC60076-6:2007 9.10.9	限 35kV 以下产品
		7	温升试验	电力变压器 第 6 部分：电抗器 GB/T1094.6-2011； IEC60076-6:2007 9.10.8	限 35kV 以下产品
		8	声级测定	电力变压器 第 6 部分：电抗器 GB/T1094.6-2011； IEC60076-6:2007 9.10.11	限 35kV 以下产品
		9	三相电抗器零序电抗测量	电力变压器 第 6 部分：电抗器 GB/T1094.6-2011； IEC60076-6:2007 10.9.5	限 35kV 以下产品



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		10	三相电抗器互电抗测量	电力变压器 第6部分:电抗器 GB/T1094.6-2011; IEC60076-6:2007 8.9.5	限35kV以下产品
		11	谐波电流测量	电力变压器 第6部分:电抗器 GB/T1094.6-2011; IEC60076-6:2007 12.8.6	限35kV以下产品
		12	间隙铁芯或磁屏蔽空心电抗器接近参考温度下的损耗测量	电力变压器 第6部分:电抗器 GB/T1094.6-2011; IEC60076-6:2007 8.9.7	限35kV以下产品
		13	间隙铁芯或磁屏蔽空心电抗器线性度测定	电力变压器 第6部分:电抗器 GB/T1094.6-2011; IEC60076-6:2007 7.8.5.3	限35kV以下产品
		14	外施耐压试验	电力变压器 第6部分:电抗器 GB/T1094.6-2011; IEC60076-6:2007 9.10.12	限35kV以下产品
		15	雷电冲击试验	电力变压器 第6部分:电抗器 GB/T1094.6-2011; IEC60076-6:2007 12.8.10	限35kV以下产品
		16	短路试验	电力变压器 第6部分:电抗器 GB/T1094.6-2011; IEC60076-6:2007 9.10.10	限35kV以下产品
		17	绕组过电压测量	电力变压器 第6部分:电抗器 GB/T1094.6-2011; IEC60076-6:2007 9.10.7	限35kV以下产品
		18	额定短时中性点电流耐受能力试验	电力变压器 第6部分:电抗器 GB/T1094.6-2011; IEC60076-6:2007 10.9.8	限35kV以下产品
		19	额定持续中性点电流下的损耗测量	电力变压器 第6部分:电抗器 GB/T1094.6-2011; IEC60076-6:2007 10.9.9	限35kV以下产品
		20	线性度测量	电力变压器 第6部分:电抗器 GB/T1094.6-2011; IEC60076-6:2007 11.8.10	限35kV以下产品
		21	电感测量	电力变压器 第6部分:电抗器 GB/T1094.6-2011; IEC60076-6:2007 9.10.5	限35kV以下产品



No. CNAS L4463

第 185 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		22	电流测量	电力变压器 第 6 部分: 电抗器 GB/T1094.6-2011; IEC60076-6:2007 GB1094.1	限 35kV 以下产品
6	半导体变流器和电网换向变流器		全部项目	半导体变流器通用要求和电网换向变流器第 1-3 部分 GB/T 3859.3-2013; IEC60146-1-3: 1991	
		1	变压器绕组的损耗	半导体变流器通用要求和电网换向变流器第 1-3 部分 GB/T 3859.3-2013; IEC60146-1-3: 1991 4.1	只做干式电抗器、变压器。
		2	相间变压器, 均流电抗器, 串联平波电抗器, 互感器以及其他电流调节辅助设备的损耗	半导体变流器通用要求和电网换向变流器第 1-3 部分 GB/T 3859.3-2013; IEC60146-1-3: 1991 4.2	只做干式电抗器、变压器。
		3	变压器及电抗器的电压降	半导体变流器通用要求和电网换向变流器第 1-3 部分 GB/T 3859.3-2013; IEC60146-1-3: 1991 4.3	只做干式电抗器、变压器。
		4	换相电抗的测量	半导体变流器通用要求和电网换向变流器第 1-3 部分 GB/T 3859.3-2013; IEC60146-1-3: 1991 5.2.1	只做干式电抗器、变压器。
		5	感性电压调整率	半导体变流器通用要求和电网换向变流器第 1-3 部分 GB/T 3859.3-2013; IEC60146-1-3: 1991 5.2.2	只做干式电抗器、变压器。
		6	短路试验	半导体变流器通用要求和电网换向变流器第 1-3 部分 GB/T 3859.3-2013; IEC60146-1-3: 1991 5.3	短时耐受强度只测 160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下。只做干



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					式电抗器、变压器。
		7	温升试验	半导体变流器通用要求和电网换向变流器第 1-3 部分 GB/T 3859.3-2013; IEC60146-1-3: 1991 5.4	只做干式电抗器、变压器。
7	变压器, 电抗器, 电源装置及其组合		全部项目	变压器, 电抗器, 电源装置及其组合的安全 第 1 部分: 通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验, 气候试验, 燃烧容量试验不做。
		1	电击防护	变压器, 电抗器, 电源装置及其组合的安全 第 1 部分: 通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 9	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验, 气候试验, 燃烧容量试验不做。
		2	输入电压设定值的改变	变压器, 电抗器, 电源装置及其组合的安全 第 1 部分: 通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 10	限 35kV 及以下产



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		3	负载输出电压和输出电流	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 11	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		4	空载输出电压	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 12	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					验不做。
		5	短路电压	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 13	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		6	发热	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 14	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		7	短路和过载保护	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 15	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及

中国合格评定国家认可委员会



No. CNAS L4463

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		8	机械强度	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 16	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		9	防止灰尘,固体异物和潮湿有害进入的防护	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 17	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		10	绝缘电阻,介电强度和漏电流	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 18	限 35kV 及以下产



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		11	结构	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 19	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		12	元器件	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 20	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					验不做。
		13	内部布线	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 21	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		14	电源连接和其他外部软电缆或软线	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 22	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		15	外部导线接线端子	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 23	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及

中国合格评定国家认可委员会



No. CNAS L4463

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		16	保护接地装置	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 24	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		17	螺钉和连接	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 25	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		18	爬电距离,电气间隙和贯通绝缘距离	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 26	限 35kV 及以下产



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		19	耐热,耐燃和耐电痕迹化	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第 1 部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 27	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		20	防锈	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第 1 部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 28	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					验不做。
		21	保护接地连续性试验	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 L.1	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		22	检验空载输出电压	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 L.2	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		23	介电强度试验	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 L.3	限 35kV 及以下产品。短路能力仅限 1600kVA 及

中国合格评定国家认可委员会



No. CNAS L4463

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		24	检验保护装置的安装	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件 变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 L.4	限35kV及以下产品。短路能力仅限1600kVA及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
		25	外观检查	变压器,电抗器,电源装置及其组合的安全 第1部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2016; IEC 61558-1: 2009 L.5	限35kV及以下产品。短路能力仅限1600kVA及以下。环境试验,气候试验,燃烧容量试验不做。
8	电力变压器	1	绕组电阻测量	电力变压器第1部分 总则 GB1094.1-2013 11.2	限35kV及以下产品;



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					短路能力仅限 1600kVA 及以下
		2	电压比测量和联结组标号检定	电力变压器第 1 部分 总则 GB1094.1-2013 11.3	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		3	短路阻抗和负载损耗测量	电力变压器第 1 部分 总则；三相配电变压器能效限定值及能效等级 GB1094.1-2013； GB 20052-2013 11.4； 5	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		4	空载损耗和空载电流测量	电力变压器第 1 部分 总则；三相配电变压器能效限定值及能效等级 GB1094.1-2013；GB 20052-2013 11.5； 5	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		5	绕组对地及绕组间直流绝缘电阻测量	电力变压器第 1 部分 总则 GB1094.1-2013 11.1.2	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		6	绝缘例行试验	《电力变压器第 1 部分 总则；电力变压器 第 3 部分：绝缘水平，绝缘试验和外绝缘空气间隙》 《电力变压器 第 4 部分 电力变压器和电抗器的雷击冲击和操作冲击试验导则》 GB1094.1-2013；GB1094.3-2003/IEC60076-3:2000 GB/T 1094.4-2005/IEC	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA



No. CNAS L4463

第 197 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				60076-4: 2002 11.1.3;11	及以下
		7	有载分接开关试验	电力变压器第 1 部分 总则 GB1094.1-2013 11.7	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		8	液浸式变压器压力密封试验	电力变压器第 1 部分 总则 GB1094.1-2013 11.8	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		9	充气式变压器油箱压力密封试验	电力变压器第 1 部分 总则 GB1094.1-2013 11.1.2.1	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		10	内装电流互感器变比和极性试验	电力变压器第 1 部分 总则 GB1094.1-2013 11.3	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		11	液浸式变压器铁芯和夹件绝缘检查	电力变压器第 1 部分 总则 GB1094.1-2013 11.12	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		12	绝缘液试验	《电力变压器第1部分 总则；电力变压器 第3部分：绝缘水平，绝缘试验和外绝缘空气间隙》《电力变压器 第4部分 电力变压器和电抗器的雷击冲击和操作冲击试验导则》 GB1094.1-2013;GB1094.3-2003/IEC60076-3:2000 GB/T 1094.4-2005/IEC 60076-4: 2002 11	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		13	绕阻对地和绕组间的电容测定	电力变压器第1部分 总则 GB1094.1-2013 11.1.2.2	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		14	绝缘系统电容的介质损耗因数（ $\tan \delta$ ）测量	电力变压器第1部分 总则 GB1094.1-2013 11.1.2.2	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		15	在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量	电力变压器第1部分 总则 GB1094.1-2013 11.5	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		16	温升试验	电力变压器第2部分 液浸式变压器的温升 GB1094.2-2013 7	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		17	绝缘型式试验	《电力变压器第1部分 总则；电力变压器 第3部分：绝缘水平，绝缘试验和外绝缘空气间隙》《电力变压器 第4部分 电力变压器和电	限 35kV 及以下产品；



No. CNAS L4463

第 199 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				抗器的雷击冲击和操作冲击试验导则》 GB1094.1-2013;GB1094.3-2003/IEC60076-3:2000 GB/T 1094.4-2005/IEC 60076-4: 2002 11	短路能力仅限 1600kVA 及以下
		18	对每种冷却方式的声级测定	电力变压器 第 10 部分:声级测定 GB/T1094.10-2003 5	限 35kV 及以下产品; 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		19	风扇和油泵电机功率测量	电力变压器第 1 部分 总则 GB1094.1-2013 11.1.3	限 35kV 及以下产品; 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		20	绝缘特殊试验	《电力变压器第 1 部分 总则; 电力变压器 第 3 部分: 绝缘水平, 绝缘试验和外绝缘空气间隙》《电力变压器 第 4 部分 电力变压器和电抗器的雷击冲击和操作冲击试验导则》 GB1094.1-2013;GB1094.3-2003/IEC60076-3:2000 GB/T 1094.4-2005/IEC 60076-4: 2002 11	限 35kV 及以下产品; 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		21	绕组热点温升测量	电力变压器第 1 部分 总则 GB1094.1-2013 11.1.4	限 35kV 及以下产品; 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		22	绕阻对地和绕组间的电容测定	电力变压器第 1 部分 总则 GB1094.1-2013 11.1.4	限 35kV 及以下产品; 短路能力仅限 1600kVA



No. CNAS L4463

第 200 页 共 285

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					及以下
		23	暂态电压传输特性测定	电力变压器第 1 部分 总则 GB1094.1-2013 11.1.4	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		24	三相变压器零序阻抗测量	电力变压器第 1 部分 总则 GB1094.1-2013 11.6	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		25	短路承受能力试验	电力变压器 第 5 部分：承受短路的能力 GB1094.5-2008 4	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
		26	外部涂层检查	电力变压器第 1 部分 总则 GB1094.1-2013 11.1.4	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下
9	组合式变压器		全部项目	组合式变压器 JB/T 10217-2013	短时耐受强度只测 160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					下
		1	一般检查	组合式变压器 JB/T 10217-2013 8.1	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下
		2	机械试验	组合式变压器 JB/T 10217-2013 8.2	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下
		3	油箱密封试验和机械强度试验	组合式变压器 JB/T 10217-2013 8.3	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下
		4	绝缘试验	组合式变压器 JB/T 10217-2013 8.4	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下
		5	温升试验	组合式变压器 JB/T 10217-2013 8.5	短时耐受强

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以 下
		6	短路承受能力试验	组合式变压器 JB/T 10217-2013 8.6	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以 下
		7	防护等级试验	组合式变压器 JB/T 10217-2013 8.7	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以 下
		8	声级测定	组合式变压器 JB/T 10217-2013 8.8	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以 下
		9	防雨试验	组合式变压器 JB/T 10217-2013 8.9	短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					352kA 及以下
10	高压开关设备和控制设备	1	绝缘试验	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件 高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 6.2;6.3	限 35kV 及以下产品, 绝缘试验仅限干耐受电压试验; 短时耐受强度只测 160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下。不做关合和开断试验, 内部电弧试验。
		2	回路电阻的测量	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 6.4	限 35kV 及以下产品, 绝缘试验仅限干耐受电压试验; 短时耐受强度只测 160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下。不做关



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					合和开断试验, 内部电弧试验。
		3	温升试验	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 6.5	限 35kV 及以下产品, 绝缘试验仅限干耐受电压试验; 短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下。不做关合和开断试验, 内部电弧试验。
		4	短时耐受电流和峰值耐受电流试验	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 6.6	限 35kV 及以下产品, 绝缘试验仅限干耐受电压试验; 短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					下。不做关合和开断试验,内部电弧试验。
		5	防护等级	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 6.7	限 35kV 及以下产品,绝缘试验仅限干耐受电压试验;短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下。不做关合和开断试验,内部电弧试验。
		6	IP 代码验证	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 6.7.1	限 35kV 及以下产品,绝缘试验仅限干耐受电压试验;短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	352kA 及以下。不做关合和开断试验,内部电弧试验。
		7	IK 代码验证	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 6.7.2	限 35kV 及以下产品,绝缘试验仅限干耐受电压试验;短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下。不做关合和开断试验,内部电弧试验。
		8	密封试验	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 6.8	限 35kV 及以下产品,绝缘试验仅限干耐受电压试验;短时耐受强度只测 160kA/1s/4



No. CNAS L4463

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					20V, 峰值 352kA 及以下。不做关合和开断试验, 内部电弧试验。
		9	辅助回路电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 7.1	限 35kV 及以下产品, 绝缘试验仅限干耐受电压试验; 短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下。不做关合和开断试验, 内部电弧试验。
		10	辅助回路振荡波抗扰度试验	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 7.2	限 35kV 及以下产品, 绝缘试验仅限干耐受电压试验; 短时耐受强度只测

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下。不做关合和开断试验, 内部电弧试验。
		11	辅助回路电压电压跌落	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 7.3	限 35kV 及以下产品, 绝缘试验仅限干耐受电压试验; 短时耐受强度只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下。不做关合和开断试验, 内部电弧试验。
		12	环境试验	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 6.10.5	限 35kV 及以下产品, 绝缘试验仅限干耐受电压试验; 短时耐受强度

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以 下。不做关 合和开断试 验, 内部电 弧试验。
		13	寒冷试验	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 6.10.5.2	限 35kV 及 以下产品, 绝缘试验仅 限于耐受电 压试验;短 时耐受强度 只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以 下。不做关 合和开断试 验, 内部电 弧试验。
		14	干热试验	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 6.10.5.3	限 35kV 及 以下产品, 绝缘试验仅 限于耐受电 压试验;短



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	时耐受强度 只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及 以下。不做关 合和开断试 验, 内部电 弧试验。
		15	稳态湿热试验	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 6.10.5.4	限 35kV 及 以下产品, 绝缘试验仅 限于耐受电 压试验;短 时耐受强度 只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及 以下。不做关 合和开断试 验, 内部电 弧试验。
		16	循环湿热试验	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 6.10.5.5	限 35kV 及 以下产品, 绝缘试验仅 限于耐受电



No. CNAS L4463

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					压试验;短时耐受强度只测 160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下。不做关合和开断试验, 内部电弧试验。
		17	振动响应和抗震试验	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 6.10.5.6	限 35kV 及以下产品, 绝缘试验仅限干耐受电压试验;短时耐受强度只测 160kA/1s/420V, 峰值 352kA 及以下。不做关合和开断试验, 内部电弧试验。
11	交流金属封闭开关设备和控制设备		全部项目	3.6kV-40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006	
		1	绝缘试验	3.6kV-40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6.2	

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		2	温升试验和回路电阻的测量	3. 6kV-40. 5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6. 4, 6. 5	
		3	短时耐受电流和峰值耐受电流试验	3. 6kV-40. 5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6. 6	
		4	关合和开断能力的验证	3. 6kV-40. 5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6. 101	
		5	机械特性和机械特性测量试验	3. 6kV-40. 5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6. 102	
		6	辅助和控制回路的附加试验	3. 6kV-40. 5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6. 1	
		7	非金属隔板和活门的试验	3. 6kV-40. 5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6. 104	
		8	充气格式的压力耐受试验和气体状态测量	3. 6kV-40. 5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6. 103	
		9	密封试验	3. 6kV-40. 5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6. 8	
		10	气候防护试验	3. 6kV-40. 5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6. 105	
		11	机械撞击试验	3. 6kV-40. 5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6. 7. 2	
		12	局部放电试验	3. 6kV-40. 5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6. 2. 9	
		13	人工污秽试验	3. 6kV-40. 5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6. 2. 8	
		14	电缆试验回路的绝缘试验	3. 6kV-40. 5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6. 2. 101	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		15	二次系统辐射试验	3.6kV-40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6.9	
		16	二次系统快速瞬态冲击	3.6kV-40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6.9	
		17	二次系统振荡波抗扰度试验	3.6kV-40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6.9	
		18	耐受腐蚀试验	3.6kV-40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6.107	
		19	非金属隔板和活门的试验	3.6kV-40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB 3906-2006 6.104	
12	高压并联电容器装置	1	外观检查	高压并联电容器装置使用技术条件 DL/T 604-2009 12.2	
		2	电容测量	高压并联电容器装置使用技术条件 DL/T 604-2009 12.3	
		3	电感测量	高压并联电容器装置使用技术条件 DL/T 604-2009 12.4	
		4	工频耐电压试验	高压并联电容器装置使用技术条件 DL/T 604-2009 12.5.1	
		5	保护装置试验	高压并联电容器装置使用技术条件 DL/T 604-2009 12.11.2	
		6	冲击耐电压试验	高压并联电容器装置使用技术条件 DL/T 604-2009 12.5.2	
		7	耐电压试验	高压并联电容器装置使用技术条件 DL/T 604-2009 12.5	
		8	温升	高压并联电容器装置使用技术条件 DL/T 604-2009 12.6	
		9	短路强度试验	高压并联电容器装置使用技术条件 DL/T 604-2009 12.7	
		10	防护等级检验	高压并联电容器装置使用技术条件 DL/T 604-2009 12.8	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	放电试验	高压并联电容器装置使用技术条件 DL/T 604-2009 12.9	
		12	内部故障保护试验	高压并联电容器装置使用技术条件 DL/T 604-2009 12.11	
		13	自动控制试验	高压并联电容器装置使用技术条件 DL/T 604-2009 12.12	
		14	噪声试验	高压并联电容器装置使用技术条件 DL/T 604-2009 12.13	
		15	外观检验	高压并联电容器装置 JB/T 7111-1993 6.2	
		16	电器检验	高压并联电容器装置 JB/T 7111-1993 6.3	
		17	电容检验	高压并联电容器装置 JB/T 7111-1993 6.4	
		18	耐压试验	高压并联电容器装置 JB/T 7111-1993 6.5	
		19	温升试验	高压并联电容器装置 JB/T 7111-1993 6.6	
		20	防护等级	高压并联电容器装置 JB/T 7111-1993 6.7	
		21	放电器件检查	高压并联电容器装置 JB/T 7111-1993 6.8	
		22	投切试验	高压并联电容器装置 JB/T 7111-1993 6.9	
13	干式变压器		全部项目	电力变压器 第 11 部分：干式变压器 GB 1094.11-2007	限 35kV 及以下产品； 短路能力仅限 1600kVA 及以下； 环境试验，气候试验和燃



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					烧性能试验。
		1	温升	电力变压器 第 11 部分：干式变压器 GB 1094.11-2007 11	限 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下；环境试验，气候试验和燃烧性能试验。
		2	绝缘水平	电力变压器 第 11 部分：干式变压器 GB 1094.11-2007 12	限 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下；环境试验，气候试验和燃烧性能试验。
		3	气候，环境和燃烧等级试验	电力变压器 第 11 部分：干式变压器 GB 1094.11-2007 13	限 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下；环境试验，气候试验和燃

中国合格评定国家认可委员会
 认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					烧性能试验。
		4	绕组电阻测量	电力变压器 第 11 部分：干式变压器 GB 1094.11-2007 15	限 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下；环境试验，气候试验和燃烧性能试验。
		5	电压比测量和联结组标号检定	电力变压器 第 11 部分：干式变压器 GB 1094.11-2007 16	限 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下；环境试验，气候试验和燃烧性能试验。
		6	短路阻抗和负载损耗	电力变压器 第 11 部分：干式变压器 GB 1094.11-2007 17	限 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下；环境试验，气候试验和燃

中国合格评定国家认可委员会
 认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					烧性能试验。
		7	空载损耗和空载电流测量	电力变压器 第 11 部分：干式变压器 GB 1094.11-2007 18	限 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下；环境试验，气候试验和燃烧性能试验。
		8	外施耐压试验	电力变压器 第 11 部分：干式变压器 GB 1094.11-2007 19	限 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下；环境试验，气候试验和燃烧性能试验。
		9	感应耐压试验	电力变压器 第 11 部分：干式变压器 GB 1094.11-2007 20	限 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下；环境试验，气候试验和燃

中国合格评定国家认可委员会

电力变压器 第 11 部分：干式变压器 GB 1094.11-2007 18

电力变压器 第 11 部分：干式变压器 GB 1094.11-2007 19

电力变压器 第 11 部分：干式变压器 GB 1094.11-2007 20



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					烧性能试验。
		10	雷电冲击试验	电力变压器 第 11 部分：干式变压器 GB 1094.11-2007 21	限 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下；环境试验，气候试验和燃烧性能试验。
14	油浸式电力变压器		全部项目	油浸式电力变压器技术参数和要求 GB/T 6451-2015	仅限于 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下。
		1	常规检测项目	油浸式电力变压器技术参数和要求 GB/T 6451-2015 4.3.1、5.3.1	仅限于 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下。
		2	直流电阻不平衡	油浸式电力变压器技术参数和要求 GB/T 6451-2015 4.3.2、5.3.2	仅限于 35kV 及以下产品；短路能力仅限

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					1600kVA 及以下。
		3	绝缘电阻（吸收比）	油浸式电力变压器技术参数和要求 GB/T 6451-2015 4.3.3、5.3.3、5.3.5	仅限于 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下。
		4	变压器压力密封试验	油浸式电力变压器技术参数和要求 GB/T 6451-2015 4.3.4、5.3.6	仅限于 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下。
		5	分接开关油室密封试验	油浸式电力变压器技术参数和要求 GB/T 6451-2015 4.3.5、5.3.8	仅限于 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下。
		6	最低油位条件下的绝缘试验	油浸式电力变压器技术参数和要求 GB/T 6451-2015 4.3.6、5.3.7	仅限于 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下。



No. CNAS L4463

第 220 页 共 285

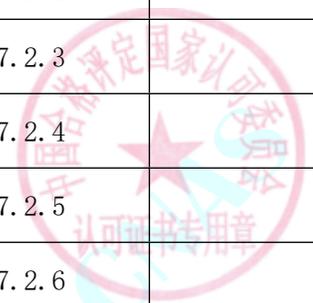
在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		7	短时过负载能力试验	油浸式电力变压器技术参数和要求 GB/T 6451-2015 4.3.9、5.3.9	仅限于 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下。
		8	压力变形试验	油浸式电力变压器技术参数和要求 GB/T 6451-2015 4.3.8、5.3.12	仅限于 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下。
		9	油箱开裂试验	油浸式电力变压器技术参数和要求 GB/T 6451-2015 4.3.9	仅限于 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下。
		10	运输颠簸试验	油浸式电力变压器技术参数和要求 GB/T 6451-2015 4.3.10、5.3.13	仅限于 35kV 及以下产品；短路能力仅限 1600kVA 及以下。
		11	介质损耗	油浸式电力变压器技术参数和要求 GB/T 6451-2015 5.3.4	仅限于 35kV 及以下产品；短路能



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					力仅限 1600kVA 及 以下。
		12	气相色谱分析	油浸式电力变压器技术参数和要求 GB/T 6451-2015 5.3.10	仅限于 35kV 及以下产 品；短路能 力仅限 1600kVA 及 以下。
		13	负载损耗	油浸式电力变压器技术参数和要求 GB/T 6451-2015 5.3.11	仅限于 35kV 及以下产 品；短路能 力仅限 1600kVA 及 以下。
15	低压配电网有源不平衡补偿装置	1	外观与结构检查	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.1	
		2	外壳防护等级验证	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.2	
		3	安全标识、防护与接地检验	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.3	
		4	电气间隙和爬电距离检验	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.4	
		5	装置的介电性能试验	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.5	
		6	保护及告警功能试验	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.6	

中国合格评定国家认可委员会



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		7	试验平台及装置运行模式验证	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.7.1	
		8	工作电压范围试验	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.7.2	
		9	补偿响应时间试验	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.7.3	
		10	补偿能力试验	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.7.4	
		11	限流输出能力试验	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.7.5	
		12	谐波特性试验	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.7.6	
		13	温升试验	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.7.7	
		14	损耗试验	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.7.8	
		15	噪声测试	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.7.9	
		16	通信及通讯功能	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.7.10	
		17	电气参数测量功能	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.7.11	
		18	显示功能	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.7.12	
		19	控制功能	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.7.13	
		20	机械操作试验	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.7.14	
		21	电磁兼容测试	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.8	
		22	环境温度性能试验	低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范 CQC1311-2017 7.2.9	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
16	低压静止无功发生器	1	外观与结构检查	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.1	
		2	防护等级检验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.2	
		3	保护电路有效性验证	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.3	
		4	电气间隙与爬电距离检验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.4	
		5	绝缘性能试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.5	
		6	绝缘电阻测试	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.5.1	
		7	工频耐压试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.5.2	
		8	保护及告警功能试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.6	
		9	运行模式试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.7	
		10	恒无功控制试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.7.1	
		11	电压控制试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.7.2	
		12	无功功率补偿控制试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.7.3	
		13	功率因数补偿控制试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.7.4	
		14	谐波补偿控制试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.7.5	
		15	不平衡补偿控制试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.7.6	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		16	运行性能试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.8	
		17	测量精度试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.8.1	
		18	正常工作电压范围测试	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.8.2	
		19	响应时间测试	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.8.3	
		20	无功调节试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.8.4	
		21	过载能力测试	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.8.5	
		22	谐波特性测试	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.8.6	
		23	温升试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.8.7	
		24	损耗评估	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.8.8	
		25	噪声测试	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.8.9	
		26	放电试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.8.10	
		27	电磁兼容性	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.9	
		28	抗干扰试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.9.1	
		29	射频电磁场辐射抗扰度试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.9.1.1	
		30	电快速瞬变/脉冲群抗扰度试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.9.1.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		31	阻尼振荡波抗扰度试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.9.1.3	
		32	静电放电抗扰度试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.9.1.4	
		33	1.2/50μs 和 8/20μs 浪涌抗扰度试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.9.1.5	
		34	电磁骚扰特性试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.9.2	
		35	传导骚扰	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.9.2	
		36	辐射骚扰	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.9.2	
		37	基本环境试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.10	
		38	环境温度性能试验	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.10.1	
		39	耐紫外线 (UV) 辐射验证	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.10.2	
		40	耐腐蚀性验证	低压静止无功发生器 NB/T 42057-2015 8.2.10.3	
17	金属封闭母线	1	绝缘电阻测量	金属封闭母线 GB/T 8349-2000 8.2.3 a)	限 35kV 及以下产品, 动热稳定只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下。



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		2	额定工频干耐受电压试验	金属封闭母线 GB/T 8349-2000 8.2.3 b)	限 35kV 及以下产品, 动热稳定只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下。
		3	额定工频湿耐受电压试验	金属封闭母线 GB/T 8349-2000 8.2.3 c)	限 35kV 及以下产品, 动热稳定只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下。
		4	额定雷电冲击耐受电压试验	金属封闭母线 GB/T 8349-2000 8.2.3 d)	限 35kV 及以下产品, 动热稳定只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下。
		5	温升试验	金属封闭母线 GB/T 8349-2000 8.2.3 e)	限 35kV 及以下产品, 动热稳定只

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以 下。
		6	动热稳定试验	金属封闭母线 GB/T 8349-2000 8.2.3 f)	限 35kV 及 以下产品, 动热稳定只 测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以 下。
		7	淋水试验	金属封闭母线 GB/T 8349-2000 8.2.3 g)	限 35kV 及 以下产品, 动热稳定只 测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以 下。
		8	气密封试验	金属封闭母线 GB/T 8349-2000 8.2.3 h)	限 35kV 及 以下产品, 动热稳定只 测 160kA/1s/4 20V, 峰值

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



No. CNAS L4463

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					352kA 及以下。
		9	外壳防护等级试验	金属封闭母线 GB/T 8349-2000 8.2.3 i)	限 35kV 及以下产品, 动热稳定只测 160kA/1s/4 20V, 峰值 352kA 及以下。
18	通信用低压并联型有源电力滤波器	1	电网电压和频率范围试验	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.3.1	
		2	软启动时间和冲击电流试验	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.3.2	
		3	无功补偿功能	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.3.3	
		4	单次谐波补偿率	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.3.4	
		5	总谐波补偿率	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.3.5	
		6	综合补偿功能	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2011 6.3.6	
		7	三相不平衡负载补偿功能	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2011 6.3.7	
		8	动态响应时间	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.3.8	
		9	功耗	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.3.9	

中国合格评定国家认可委员会



No. CNAS L4463

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		10	噪声	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.3.10	
		11	监控功能	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.4	
		12	交流输入过、欠电压	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.5.1	
		13	断路器保护	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.5.2	
		14	输出限流保护	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.5.3	
		15	过温保护	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.5.4	
		16	告警功能	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.5.5	
		17	模块化功能	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2011 6.6	
		18	雷击试验	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.7	
		19	接地性能	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.8	
		20	绝缘电阻	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.9.1	
		21	抗电强度(绝缘强度)	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.9.2	
		22	接触电流和保护导体电流	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.9.3	
		23	外观与结构	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.11	
		24	低温试验	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.12.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		25	高温试验	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.12.2	
		26	恒定温热试验	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.12.3	
		27	振动和运输试验	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.12.4	
		28	可靠性指标	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.10	
		29	电磁兼容 (传导骚扰限值)	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.13.1	
		30	电磁兼容 (辐射骚扰限值)	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2016 6.13.2	
		31	电磁兼容 (抗扰性)	通信用低压并联型有源电力滤波器 YD/2323-2011 6.13.3	
19	配电网静止同步补偿装置	1	外观与结构检查	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.2	
		2	防护等级试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.2.2	
		3	电气间隙与爬电距离检验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.3	
		4	绝缘电阻验证	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.4.2	
		5	工频耐压试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.4.3	
		6	雷电冲击试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.4.4	
		7	换流链端间交流电压试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.4.5	
		8	精度测量试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.5	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		9	保护试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.6	
		10	温升试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.7	
		11	连续运行范围试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.8.1	
		12	电压控制试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.8.1.1	
		13	恒无功控制试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.8.1.2	
		14	无功跟踪控制试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.8.1.3	
		15	功率因数控制试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.8.1.4	
		16	阶跃响应试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.8.2	
		17	损耗评估	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.8.3	
		18	谐波测试	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.8.4	
		19	输出谐波测试	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.8.4.1	
		20	谐波补偿测试	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.8.4.2	
		21	连续运行试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.8.5	
		22	噪声测试	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.8.6	
		23	辐射电磁场干扰试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.9.1	
		24	快速瞬变干扰试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.9.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		25	脉冲群干扰试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.9.3	
		26	静电放电干扰试验	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013 8.9.4	
		27	电话及无线电干扰测试	配电网静止同步补偿装置技术规范 DL/T 1216-2013-8.10	
20	建筑电气用并联有源电力滤波装置	1	一般检查	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.1	
		2	电气间隙和爬电距离检查	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.2	
		3	温升试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.3	
		4	绝缘电阻试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-201 6.4.1	
		5	工频耐压电压试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.4.2	
		6	噪声试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.5	
		7	防护等级试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.6	
		8	轻载试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.7	
		9	负载试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.7	
		10	输入电压范围	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.7	
		11	输入频率范围	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.7	
		12	输入电压不平衡度	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.7	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		13	总谐波滤除率	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.7	
		14	有功功率损耗	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.7	
		15	响应时间	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.7	
		16	不平衡适应性	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.7	
		17	过电压和欠电压保护（包括装置电压适应性）试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.8.1	
		18	自动限流输出功能试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.8.2	
		19	短路保护试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.8.3	
		20	短路耐受强度试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.8.3	
		21	过热保护试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.8.4	
		22	直流母线过压保护试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.8.5	
		23	控制系统失电保护试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.8.6	
		24	安全接地保护试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.8.7	
		25	浪涌	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.9	
		26	快速瞬态冲击	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.9	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		27	电磁场	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.9	
		28	静态放电	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.9	
		29	辐射试验	建筑电气用并联有源电力滤波装置 JG/T 417-2013 6.9	
21	链式静止同步补偿器 换流链	1	换流链端对地绝缘试验 交流电压试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 静止同步补偿器第2部分换流链的试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.2-2013 5.1.1	
		2	换流链端对地绝缘试验 雷电冲击试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 静止同步补偿器第2部分换流链的试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.2-2013 5.1.2	
		3	换流链端间绝缘试验 交流电压试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 静止同步补偿器第2部分换流链的试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.2-2013 5.2.1	
		4	换流链端间绝缘试验 操作冲击试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 静止同步补偿器第2部分换流链的试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.2-2013 5.2.2	
		5	换流链间绝缘试验 交流电压试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 静止同步补偿器第2部分换流链的试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.2-2013 5.3.1	
		6	换流链间绝缘试验 操作冲击试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 静止同步补偿器第2部分换流链的试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.2-2013 5.3.2	
		7	运行试验 周期触发和熄灭试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 静止同步补偿器第2部分换流链的试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.2-2013 5.4.1	
		8	运行试验 功率损耗试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 静止同步补偿器第2部分换流链的试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.2-2013 5.4.2	
		9	运行试验 温升试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 静止同步补偿器第2部分换流链的试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.2-2013 5.4.3	
		10	运行试验 过电流试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 静止同步补偿器第2部分换流链的试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.2-2013 5.4.4	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	运行试验 直流电 容器放电试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 静止同步补偿器第2部分换流链的试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.2-2013 5.4.5	
		12	电磁干扰试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 静止同步补偿器第2部分换流链的试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.2-2013 6	
22	链式静止同步补偿器 控制保护系统	1	结构和外观检查	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第3部分控制保护检测系统 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.3-2013 6.2	
		2	装置功能试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第3部分控制保护检测系统 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.3-2013 6.3	
		3	电力系统模拟试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第3部分控制保护检测系统 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.3-2013 6.4	
		4	过载能力试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第3部分控制保护检测系统 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.3-2013 6.5	
		5	绝缘性能试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第3部分控制保护检测系统 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.3-2013 6.6	
		6	振动、冲击与碰撞 试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第3部分控制保护检测系统 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.3-2013 6.7	
		7	耐湿热性能环境 试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第3部分控制保护检测系统 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.3-2013 6.8	
		8	辐射电磁场干扰 试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第3部分控制保护检测系统 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.3-2013 6.9.1	
		9	快速瞬变干扰 试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第3部分控制保护检测系统 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.3-2013 6.9.2	
		10	脉冲群干扰 试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第3部分控制保护检测系统 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.3-2013 6.9.3	
		11	静电放电干扰 试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第3部分控制保护检测系统 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.3-2013 6.9.4	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		12	连续通电试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第3部分控制保护检测系统 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.3-2013 6.10	
23	链式静止同步补偿器（现场试验）	1	常规设备单体试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 5.1	
		2	换流链单体试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 5.2	
		3	控制保护检测及电源屏柜单体试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 5.3	
		4	换流链冷却设备单体试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 5.4	
		5	互感器接口试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 6.1.1	
		6	检测接口试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 6.1.2	
		7	控制接口试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 6.1.3	
		8	通信接口试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 6.1.4	
		9	数据失电保持试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 6.1.5	
		10	管路耐压与密封性试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 6.2.2	
		11	控制与保护性能试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 6.2.3	
		12	连续运行试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 6.2.4	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		13	链节空载电压输出试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 6.3.1	
		14	换流链对地工频耐压试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 6.3.2	
		15	初通电试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 7.3.2	
		16	空载电压发生试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 7.3.3	
		17	启停试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 7.3.4	
		18	连续运行范围试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 7.4.2	
		19	电压特性试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 7.4.3	
		20	无功补偿特性试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 7.4.4	
		21	动态特性试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 7.4.5	
		22	特殊控制功能试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 7.4.6	
		23	备用设备试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 7.4.7	
		24	电能质量测试	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 7.4.8	
		25	噪声及干扰测量	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 7.4.9	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		26	温升试验	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 7.4.10	
		27	损耗评估	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 7.4.11	
		28	试运行	链式静止同步补偿器第1部分功能规范导则, 链式静止同步补偿器第4部分现场试验 DL/T 1215.1-2013, DL/T 1215.4-2013 7.4.12	
24	有源电力滤波器	1	绝缘试验	低压有源电力滤波装置 JB/T 11067-2011 5.2	
		2	轻载试验	低压有源电力滤波装置 JB/T 11067-2011 5.3	
		3	负载试验	低压有源电力滤波装置 JB/T 11067-2011 5.4	
		4	保护试验	低压有源电力滤波装置 JB/T 11067-2011 5.6	
		5	温升试验	低压有源电力滤波装置 JB/T11067-2011 5.13	
		6	输入电压允许变化范围试验	低压有源电力滤波装置 JB/T 11067-2011 5.10	
		7	输入频率允许变化范围试验	低压有源电力滤波装置 JB/T 11067-2011 5.11	
		8	总谐波补偿率试验	低压有源电力滤波装置 JB/T 11067-2011 5.5	
		9	输出限流能力检验 输出限流能力检验	低压有源电力滤波装置 JB/T 11067-2011 5.7	
		10	损耗测量	低压有源电力滤波装置 JB/T 11067-2011 5.8	
		11	响应时间测量	低压有源电力滤波装置 JB/T11067-2011 5.12	
		12	噪声测量	低压有源电力滤波装置 JB/T11067-2011 5.9	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		13	静电放电抗扰度试验	低压有源电力滤波装置 JB/T 11067-2011 5.14.1	
		14	振荡波抗扰度试验	低压有源电力滤波装置 JB/T 11067-2011 5.14.2	
		15	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	低压有源电力滤波装置 JB/T 11067-2011 5.14.3	
		16	浪涌抗扰度试验	低压有源电力滤波装置 JB/T11067-2011 5.14.4	
		17	电磁发射试验	低压有源电力滤波装置 JB/T 11067-2011 4.11.2	
		18	外壳防护试验	低压有源电力滤波装置 JB/T11067-2011 4.7	
		19	结构与外观	低压有源电力滤波装置 JB/T 11067-2011 4.3	
四. 环境试验					
1	电工电子产品环境试验	1	低温	电工电子产品环境试验第2部分: 试验方法 试验A: 低温 GB/T 2423.1-2008/IEC60068-2-1:2007	只测: 容积 ≤2000mm×2800mm×4000mm, 温度范围: -60℃~+100℃
		2	高温	电工电子产品环境试验第2部分: 试验方法 试验B: 高温 GB/T 2423.2-2008/IEC60068-2-2:2007	只测: 容积 ≤2000mm×2800mm×4000mm, 温度范围: -60℃~+300



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					℃
		3	恒定湿热试验	环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Cab: 恒定湿热试验 GB/T 2423.3-2016/IEC60068-2-78:2012	只测: 容积 ≤2000mm×2800mm×4000mm
		4	交变湿热(12h+12h 循环)	电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Db 交变湿热 (12h+12h 循环) GB/T2423.4-2008/IEC 60068-2-30:2005	只测: 容积 ≤2000mm×2800mm×4000mm,
		5	振动(正弦)	电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Fc: 振动(正弦) GB/T 2423.10-2008/IEC 60068-2-6-1995	只测: 频率: 3-2000Hz 加速度 ≤50g 位移: ≤51mm 载重量: ≤150kg
		6	盐雾	电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Ka: 盐雾 GB/T2423.17-2008 GB/IEC 60068-2-11:1981	只测: 质量 小于等于 400kg; 外形尺寸不大于 900mmx650mmx1600mm。
		7	盐雾, 交变(氯化钠溶液)	环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Kb: 盐雾, 交变(氯化钠溶液) GB/T 2423.18-2012/IEC 60068-2-52:1996	只测: 质量 小于等于 400Kg; 外



No. CNAS L4463

第 241 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					形尺寸不大于 900mmx650m mx1600mm。
		8	温度变化	环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 n：温度变化 GB/T 2423.22-2012/IEC 60068-2-14:2009	只测：容积 ≤2000mm× 2800mm× 2800mm，温 度范围：- 60℃~+160 ℃；；不测 “试验 Nc： 两液槽法快 速温度变 化”
		9	恒定湿热 主要用于元件的加速试验	环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Cy：恒定湿热 主要用于元件的加速试验 GB/T 2423.50-2012/IEC 60068-2-67:1995	只测：容积 ≤2500mm× 2800mm× 2800mm
		10	宽带随机振动(数字控制)和导则	电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Fh：宽带随机振动(数字控制)和导则 GB/T2423.56-2006 /IEC 60068-2-64:1993	只测：频 率：3- 2000Hz 加速 度≤50g 位 移：≤51mm 载重量：≤ 150kg

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
2	电工电子产品	1	冲击	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Ea和导则：冲击 GB/T 2423.5-1995/IEC 68-2-27:1987	
		2	碰撞	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Eb和导则：碰撞 GB/T 2423.6-1995/IEC 68-2-29:1987	
		3	针焰试验	电工电子产品着火危险试验 第5部分：试验火焰 针焰试验方法 装置，确认试验方法和导则 GB/T 5169.5-2008/IEC 60695-11-5:2004	
		4	灼热丝试验	电工电子产品着火危险试验 第10部分：灼热丝，热丝基本试验法 灼热丝装置和通用试验方法 GB/T 5169.10-2006/IEC 60695-2-10:2000	
		5	成品的灼热丝可燃性试验	电工电子产品着火危险试验 第11部分 灼热丝热丝基本试验方法 成品的灼热丝可燃性试验方法 GB/T 5169.11-2006/IEC 60695-2-11:2000	
		6	50W 水平与垂直火焰试验	电工电子产品着火危险试验 第16部分试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法 GB/T 5169.16-2008/IEC 60695-11-10:2003	
		7	500W 火焰	电工电子产品着火危险试验 第17部分：试验火焰 500W 火焰试验方法 GB/T 5169.17-2008/IEC 60695-11-20:2003	
		8	球压试验	电工电子产品着火危险试验 第21部分非正常热 球压试验 GB/T 5169.21-2006/IEC 60695-10-2:2003	
3	金属材料及覆盖层	1	盐雾试验	人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T 10125-2012/ISO 9227:2006	只测：质量 $\leq 400\text{kg}$ ；外形尺寸 $\leq 900\text{mm} \times 650\text{mm} \times 1600\text{mm}$
4	固体绝缘材料	1	固体绝缘材料耐电痕化指数和相比电痕化指数	固体绝缘材料耐电痕化指数和相比电痕化指数的测定方法 GB/T 4207-2012/IEC 60112: 2009	
五、电磁兼容					



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
1	工业, 科学和医疗 射频设备	1	电源端子传导骚扰	工业, 科学和医疗 (ISM) 射频设备 骚扰特性 限值和测量方法 GB4824-2013/CISPR11:2010 5.1	
		2	电磁辐射骚扰	工业, 科学和医疗 (ISM) 射频设备 骚扰特性 限值和测量方法 GB4824-2013/CISPR11:2010 5.2	只测: 9kHz~6GHz
2	信息技术设备	1	电源端子传导骚扰	信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 GB/T 9254-2008/CISPR 22:2006 9	
		2	辐射骚扰	信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 GB/T 9254-2008/CISPR 22:2006 10	只测: 30MHz~6GHz
		3	静电放电	信息技术设备抗扰度限值和测量方法 GB/T17618-2015/CISPR24:2010 4.2.1	
		4	电快速瞬变脉冲群	信息技术设备抗扰度限值和测量方法 GB/T17618-2015/CISPR24:2010 4.2.2	
		5	连续波辐射骚扰	信息技术设备抗扰度限值和测量方法 GB/T17618-2015/CISPR24:2010 4.2.3.1	
		6	连续波传导骚扰	信息技术设备抗扰度限值和测量方法 GB/T17618-2015/CISPR24:2010 4.2.3.2	
		7	工频磁场	信息技术设备抗扰度限值和测量方法 GB/T17618-2015/CISPR24:2010 4.2.4	
		8	浪涌 (冲击)	信息技术设备抗扰度限值和测量方法 GB/T17618-2015/CISPR24:2010 4.2.5	
		9	电压暂降和短时中 断	信息技术设备抗扰度限值和测量方法 GB/T17618-2015/CISPR24:2010 4.2.6	
3	家用电器, 电动工 具产品	1	连续骚扰电压	家用电器, 电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分: 发射 GB 4343.1-2009//CISPR14-1:2005 5	
		2	辐射骚扰场强	家用电器, 电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分: 发射 GB 4343.1-2009//CISPR14-1:2005 4	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		3	静电放电	家用电器,电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度 GB 4343.2-2009/CISPR 14-2:2008 5.1	
		4	电快速瞬变	家用电器,电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度 GB 4343.2-2009/CISPR 14-2:2008 5.2	
		5	注入电流 0.15MHz~230MHz	家用电器,电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度 GB 4343.2-2009/CISPR 14-2:2008 5.3	
		6	注入电流 0.15MHz~80MHz	家用电器,电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度 GB 4343.2-2009/CISPR 14-2:2008 5.4	
		7	射频电磁场 80MHz~1000MHz	家用电器,电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度 GB 4343.2-2009/CISPR 14-2:2008 5.5	
		8	浪涌	家用电器,电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度 GB 4343.2-2009/CISPR 14-2:2008 5.6	
4	电控配电设备,电气传动装置,电器产品及电气设备附件(电磁兼容)	1	静电放电抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验 GB/T17626.2-2006/IEC61000-4-2:2001	
		2	射频电磁场辐射抗扰度测试	电磁兼容试验和测量技术射频电磁场辐射抗扰度试验 GB/T 17626.3-2016/IEC61000-4-3:2010	
		3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 GB/T 17626.4-2008/IEC61000-4-4:2004	
		4	浪涌(冲击)抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验 GB/T 17626.5-2008/IEC61000-4-5:2005	
		5	射频场感应的传导骚扰抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度 GB/T 17626.6-2008/IEC61000-4-6:2006	
		6	工频磁场抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验 GB/T 17626.8-2006/IEC61000-4-8:2001	
		7	脉冲磁场抗扰度试验	《电磁兼容 试验和测量技术 脉冲磁场抗扰度试验》 GB/T 17626.9-2011/IEC 61000-4-9:2001	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		8	电压暂降,短时中断和电压变比抗扰性试验	电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降,短时中断和电压变化的抗扰度试验 GB/T 17626.11-2008/IEC61000-4-11:2004	
		9	振铃波抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 振铃波抗扰度试验 GB/T 17626.12-2013/IEC 61000-4-12-2006	
		10	电源端子传导骚扰	无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第2-1部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 传导骚扰测量 GB/T 6113.201-2017/CISPR16-2-1:2010	
		11	辐射骚扰	无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第2-3部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 辐射骚扰测量 GB/T 6113.203-2016/CISPR16-2-3:2010	只测: 9kHz~6GHz
		12	传导信号抗扰度	无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第2-4部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 抗扰度测量 GB/T 6113.204-2008/CISPR16-2-4:2003	
		13	辐射电场抗扰度	无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第2-4部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 抗扰度测量 GB/T 6113.204-2008/CISPR16-2-4:2003	
		14	阻尼振荡磁场抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡磁场抗扰度试验 GB/T 17626.10-1998/IEC 61000-4-10:1993	
		15	交流电源端口谐波,谐间波及电网信号的低频抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 交流电源端口谐波,谐间波及电网信号的低频抗扰度试验 GB/T 17626.13-2006/IEC 61000-4-13:2002	
		16	电压波动抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 电压波动抗扰度试验 GB/T 17626.14-2005/IEC 61000-4-14:2002	
		17	0Hz~150kHz 共模传导骚扰抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 0Hz~150kHz 共模传导骚扰抗扰度试验 GB/T 17626.16-2007/IEC 61000-4-16:2002	



No. CNAS L4463

第 246 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		18	直流电源输入端口纹波抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 直流电源输入端口纹波抗扰度试验 GB/T 17626.17-2005/IEC 61000-4-17 :2002	
		19	阻尼振荡波抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡波抗扰度试验 GB/T 17626.18-2016/IEC 61000-4-18:2011	
		20	三相电压不平衡抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 三相电压不平衡抗扰度试验 GB/T 17626.27-2006/IEC 61000-4-27:2000	
		21	工频频率变化抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 工频频率变化抗扰度试验 GB/T 17626.28-2006/IEC 61000-4-28 :2001	
		22	直流电源输入端口电压暂降,短时中断和电压变化的抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 直流电源输入端口电压暂降,短时中断和电压变化的抗扰度试验 GB/T 17626.29-2006/IEC 61000-4-29 :2000	
5	调速电气传动系统	1	低压偏差(变动,变化,波动),电压跌落和短时中断	调速电气传动系统 第3部分:电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB12668.3-2012/IEC61800-3:2012 5.2.3	
		2	浪涌	调速电气传动系统 第3部分:电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB12668.3-2012/IEC61800-3:2012 5.3.2	
		3	静电放电	调速电气传动系统 第3部分:电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB12668.3-2012/IEC61800-3:2012 5.3.2	
		4	快速瞬变	调速电气传动系统 第3部分:电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB12668.3-2012/IEC61800-3:2012 5.3.2	
		5	射频电磁场辐射抗扰	调速电气传动系统 第3部分:电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB12668.3-2012/IEC61800-3:2012 5.3.2	



No. CNAS L4463

第 247 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		6	传导性射频共模	调速电气传动系统 第3部分: 电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB12668.3-2012/ IEC61800-3:2012 5.3.2	
		7	电压不平衡和频率变化	调速电气传动系统 第3部分: 电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB12668.3-2012/ IEC61800-3:2012 5.2.4.1	
		8	换相缺口发射	调速电气传动系统 第3部分: 电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB12668.3-2012/ IEC61800-3:2012 6.2.2	
		9	谐波和间谐波发射	调速电气传动系统 第3部分: 电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB12668.3-2012/ IEC61800-3:2012 6.2.3	
		10	传导发射	调速电气传动系统 第3部分: 电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB12668.3-2012/ IEC61800-3:2012 6.3.1.2	
		11	辐射发射	调速电气传动系统 第3部分: 电磁兼容性要求及其特定的试验方法 GB12668.3-2012/ IEC61800-3:2012 6.3.1.3	
6	弧焊设备	1	电源端子骚扰电压	弧焊设备 第10部分: 电磁兼容性(EMC)要求 GB 15579.10-2008/IEC60974-10:2007 6.3.2	
		2	电磁辐射骚扰	弧焊设备 第10部分: 电磁兼容性(EMC)要求 GB 15579.10-2008/IEC60974-10:2007 6.3.3	
		3	射频电磁场辐射抗扰度测试	弧焊设备 第10部分: 电磁兼容性(EMC)要求 GB 15579.10-2008/IEC60974-10:2007 7.4	
		4	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	弧焊设备 第10部分: 电磁兼容性(EMC)要求 GB 15579.10-2008/IEC60974-10:2007 7.4	



No. CNAS L4463

第 248 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		5	浪涌(冲击)抗扰度试验	弧焊设备 第10部分:电磁兼容性(EMC)要求 GB 15579.10-2008/IEC60974-10:2007 7.4	
		6	射频场感应的传导骚扰抗扰度	弧焊设备 第10部分:电磁兼容性(EMC)要求 GB 15579.10-2008/IEC60974-10:2007 7.4	
		7	电压暂降,短时中断和电压变比抗扰性试验	弧焊设备 第10部分:电磁兼容性(EMC)要求 GB 15579.10-2008/IEC60974-10:2007 7.4	
		8	静电放电	弧焊设备 第10部分:电磁兼容性(EMC)要求 GB 15579.10-2008/IEC60974-10:2007 7.4	
7	与公用低压交流供电系统连接的电气和电子设备	1	谐波电流试验	《电磁兼容 限值 对额定电流大于16A的设备在低压供电系统中产生的谐波电流的限制》 GB/Z 17625.6-2003/IEC TR 61000-3-4:1998 7.4	
		2	谐波电流发射	电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A) GB 17625.1-2012 /IEC61000-3-2:2009	
		3	电压变化,电压波动和闪烁	电磁兼容 限值 对每相额定电流≤16 A且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化,电压波动和闪烁的限制 GB 17625.2-2007/IEC61000-3-3:2005	
8	不间断电源设备(UPS)	1	传导发射	不间断电源设备(UPS)第2部分:电磁兼容性(EMC)要求 GB 7260.2-2009/IEC 62040-2:2005 6.4	
		2	辐射发射	不间断电源设备(UPS)第2部分:电磁兼容性(EMC)要求 GB 7260.2-2009/IEC 62040-2:2005 6.5	
		3	静电放电	不间断电源设备(UPS)第2部分:电磁兼容性(EMC)要求 GB 7260.2-2009/IEC 62040-2:2005 7.3	
		4	射频电磁场	不间断电源设备(UPS)第2部分:电磁兼容性(EMC)要求 GB 7260.2-2009/IEC 62040-2:2005 7.3	
		5	快速瞬变脉冲群	不间断电源设备(UPS)第2部分:电磁兼容性(EMC)要求 GB 7260.2-2009/IEC 62040-2:2005 7.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		6	浪涌	不间断电源设备(UPS)第2部分:电磁兼容性(EMC)要求 GB 7260.2-2009/IEC 62040-2:2005 7.3	
		7	射频传导	不间断电源设备(UPS)第2部分:电磁兼容性(EMC)要求 GB 7260.2-2009/IEC 62040-2:2005 7.3	
		8	工频磁场抗扰度	不间断电源设备(UPS)第2部分:电磁兼容性(EMC)要求 GB 7260.2-2009/IEC 62040-2:2005 7.3	
		9	电压暂将,短时中断和电压变化抗扰度	不间断电源设备(UPS)第2部分:电磁兼容性(EMC)要求 GB 7260.2-2009/IEC 62040-2:2005 7.3	
六、光伏产品					
			全部项目	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013	低电压穿越 只测容量 250kW 以下
1	光伏并网系统用 逆变器	1	外观及结构质量检查	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.2.1	
		2	转换效率试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.3.2.2.3	
		3	谐波和波形畸变试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.4.3.1	
		4	功率因数试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.4.3.2	
		5	直流分量试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.4.3.4	
		6	三相不平衡度	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.4.3.3	
		7	噪声试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.3.9	
		8	传导发射试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.5.1.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		9	辐射发射试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.5.1.2	
		10	静电放电抗扰度	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.5.2.1	
		11	射频电磁场辐射抗扰度	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.5.2.2	
		12	电快速瞬变脉冲群抗扰度	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.5.2.3	
		13	电压波动抗扰度试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.5.2.9	
		14	浪涌(冲击)抗扰度	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.5.2.4	
		15	射频场感应的传导骚扰抗扰度	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.5.2.5	
		16	工频电磁场抗扰度试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.5.2.7	
		17	阻尼振荡波抗扰度试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.5.2.8	
		18	防孤岛保护试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.4.4.7	
		19	低电压穿越试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.4.4	
		20	短路保护	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.4.4.5	
		21	防反放电保护	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.4.4.6	
		22	极性或相序错误保护	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.4.4.3	



No. CNAS L4463

第 251 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		23	直流输入过载保护	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.4.4.4	
		24	过电压/欠电压保护	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.4.4.1	
		25	过电压/欠频保护	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.4.4.2	
		26	通讯功能试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.3.6.2	
		27	自动开关机试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.3.3	
		28	软启动试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.3.4	
		29	防护等级试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.2.2.2	
		30	低温工作试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.6.1	
		31	高温工作试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.6.2	
		32	恒定湿热试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.6.3	
		33	有功功率控制试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.7.1	
		34	电压/无功调节试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.7.2	
		35	温升	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.4.2	
		36	方阵绝缘阻抗检测	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.8.1	
		37	方阵残余电流检测	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 8.8.2	
2	光伏逆变器	1	低电压穿越试验	光伏电站接入电力系统技术规定 GB/T19964-2012 8	低电压穿越 只测容量



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
					250kW 以下
3	光伏发电系统用电力转换设备		全部项目	光伏发电系统用电力转换设备的安全-通用要求 CNCA/CTS 0006-2010/IEC 62109-1:2010	
4	并网光伏系统		全部项目	光伏系统并网技术要求 GB/T 19939-2005	
5	家用太阳能光伏电源系统		部分参数	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003	
		1	输出电压变化范围	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003 8.4.2	
		2	输出频率	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003 8.4.3	
		3	输出电压波形失真度试验	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003 8.4.4	
		4	效率	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003 8.4.5	
		5	噪声	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003 8.4.6	
		6	带载能力	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003 8.4.7	
		7	静态电流	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003 8.4.8	
		8	保护功能	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003 8.4.9	
		9	低温贮存试验	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003 8.4.11.1	
10	低温工作试验	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003 8.4.11.2			



No. CNAS L4463

第 253 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	高温贮存试验	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003 8.4.11.3	
		12	高温工作试验	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003 8.4.11.4	
		13	恒定湿热试验	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003 8.4.11.5	
		14	振动试验	家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法 GB/T19064-2003 8.4.11.6	
6	光伏汇流设备		全部项目	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)	
		1	箱体和结构	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.2	
		2	外壳防护等级	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.3.1	
		3	冲击	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.3.2	
		4	静力载荷	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.3.3	
		5	防腐蚀	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.4.1	
		6	耐紫外线辐射	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.4.2	
		7	阻燃等级	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.4.3	
		8	球压试验	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.4.4.1	
		9	灼热丝试验	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				6.4.4.2	
10			电气间隙和爬电距离	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.5	
11			连接可靠性	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.6	
12			过流保护	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.7	
13			接地连续性	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.8	
14			工频耐受电压	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.9.2	
15			冲击耐受电压	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.9.3	
16			交变湿热	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.10.1	
17			低温启动及通讯显示	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.10.2	
18			高温工作及通讯显示	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.10.3	
19			温升	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.10.4	
20			静电放电抗扰度	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 5.8	
21			射频电磁场辐射抗扰度	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 5.8	
22			电快速瞬变/脉冲群抗扰度	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 5.8	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		23	浪涌抗扰度	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 5.8	
		24	射频传导抗扰度	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 5.8	
		25	工频磁场抗扰度	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037:2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 5.8	
7	并网光伏发电系统		部分项目	并网光伏发电系统工程验收基本要求 CGC/GF003.1:2009 (CNCA/CTS 0004-2010)	
		1	保护装置和等电位体的测试	并网光伏发电系统工程验收基本要求 CGC/GF003.1:2009 (CNCA/CTS 0004-2010) 9.2	
		2	极性测试	并网光伏发电系统工程验收基本要求 CGC/GF003.1:2009 (CNCA/CTS 0004-2010) 9.3	
		3	功能测试	并网光伏发电系统工程验收基本要求 CGC/GF003.1:2009 (CNCA/CTS 0004-2010) 9.5	
		4	电能质量测试	并网光伏发电系统工程验收基本要求 CGC/GF003.1:2009 (CNCA/CTS 0004-2010) 9.8	
		5	动作功能测试	并网光伏发电系统工程验收基本要求 CGC/GF003.1:2009 (CNCA/CTS 0004-2010) 9.11.1	
七、电源、充电桩					
1	电力系统直流电源	1	结构及工艺检查	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.2	
		2	稳流精度	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.3.2	
		3	稳压精度	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.3.3	
		4	纹波因数	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.3.4	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		5	直流电流电压输出误差	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.4	
		6	限压特性及限流特性	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.5	
		7	效率	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.6	
		8	功率因数	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.6	
		9	均流不平衡度	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.7	
		10	蓄电池容量	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.11.1	
		11	大电流放电能力	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.11.2	
		12	直流母线连续供电	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.12.2	
		13	控制母线的电压调节功能	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.12.3	
		14	噪声	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.13	
		15	绝缘监察要求	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.14.1	
		16	电压监察要求	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.14.2	
		17	闪光信号要求	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.14.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		18	过压和欠压保护	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.14.4	
		19	过载和短路保护	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.14.5	
		20	故障报警要求	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.14.6	
		21	监控功能	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.15	
		22	通信功能要求	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.16	
		23	产品的充电功能要求	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.17	
		24	温度变化对性能的影响	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.18	
		25	产品配置要求	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.19	
		26	电气间隙及爬电距离	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.20.1	
		27	绝缘电阻	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.20.2	
		28	介质强度	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.20.3	
		29	冲击电压	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.20.4	
		30	温升	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.20.5	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		31	耐湿热性能	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.20.6	
		32	产品防护等级	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.20.7	
		33	防触电措施	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.20.8	
		34	抗扰度要求	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.21	
		35	振荡波抗扰度	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.21.2	
		36	静电放电抗扰度	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.21.3	
		37	射频电磁场辐射抗扰度	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.21.4	
		38	电快速瞬变脉冲群抗扰度	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.21.5	
		39	浪涌（冲击）抗扰度	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.21.6	
		40	射频场感应的传导骚扰抗扰度	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.21.7	
		41	工频磁场抗扰度	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.21.8	
		42	电磁发射限值要求	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.21.9	
		43	传导发射限值	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.22.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		44	辐射发射限值	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.22.4	
		45	谐波电流限值	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求 GB/T 19826-2014 6.22.5	
2	电控设备用低压直流电源	1	外观检查	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.2	
		2	电气间隙和爬电距离	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.5	
		3	防触电保护	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.19	
		4	介电性能	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.4	
		5	周期性和随机性偏差	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.9	
		6	输出电压调节	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.1	
		7	源电压调整率	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.6	
		8	负载调整率	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.7	
		9	交互调整率	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.8	
		10	输出过电压	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.12	
		11	输出过电流	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.13	
		12	效率	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.11	
		13	开机试验	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.14	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		14	关机衰变时间	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.15	
		15	开通（关断）过冲	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.16	
		16	温升	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.17	
		17	噪声	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.22	
		18	电快速瞬变脉冲群	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.20	
		19	传导电磁干扰	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.21	
		20	耐低温	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.23	
		21	耐高温	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.24	
		22	防护等级	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.18	
		23	振动	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.25	
		24	碰撞	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.26	
		25	湿热性能	电控设备用低压直流电源 JB/T 8948-1999 5.27	
3	电动汽车传导充电系统	1	电动汽车充电模式使用条件	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 5.1	
		2	充电模式2, 模式3和模式4提供的功能	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 5.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		3	电击防护的一般要求	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 7.1	
		4	直接接触防护	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 7.2	
		5	电容放电—电动汽车供电设备供电电压消失	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 7.3.2	
		6	故障保护	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 7.3.3	
		7	保护接地导体的尺寸	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 7.4	
		8	补充措施	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 7.5	
		9	电动汽车供电设备和电动汽车之间信号电路的安全要求	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 7.6	
		10	中性线	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 8.2	
		11	接触顺序	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 8.3	
		12	模式1和模式2供电接口和车辆接口功能性说明	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 8.4	
		13	模式3供电接口和车辆接口的功能性说明	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 8.5	
		14	模式4车辆接口的功能性说明	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 8.6	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		15	通用要求	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 9.1	
		16	电缆加长组件	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 9.2	
		17	分断能力	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 9.3	
		18	充电连接装置的 IP 防护等级	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 9.4	
		19	充电连接装置的插拔力	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 9.5	
		20	充电连接装置的锁紧装置	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 9.6	
		21	冲击电流	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 9.7	
		22	机械开关设备的特性检查	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 10.2	
		23	剩余电流保护器	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 10.3	
		24	电气间隙和爬电距离	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 10.4	
		25	供电设备的防护等级	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 10.5.1	
		26	供电接口防尘和防水等级	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 10.5.2	
		27	电缆管理及贮存方式检查	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 10.6	
		28	接触电流试验	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 11.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		29	绝缘电阻试验	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 11.3	
		30	介电强度试验	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 11.4	
		31	冲击耐压试验	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 11.5	
		32	极限温升试验	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 11.6.2	
		33	允许表面温度	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 11.6.3	
		34	雷电防护	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 11.7	
		35	充电电缆的过载保护	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 12.2	
		36	充电电缆的短路保护	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 12.3	
		37	急停	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 13	
		38	标识和说明	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 16	
4	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源	1	通则	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 7.1	
		2	电动车辆接地连接和车体电气连接性	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 7.2	
		3	保护导体电气连接性的检查	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 7.3	
		4	介电强度	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				18487.2-2001 8.1.1	
		5	电动车辆的绝缘电阻	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 8.1.2	
		6	漏电流	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 8.2	
		7	充电器的过流特性	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 8.3	
		8	爬电距离及电气间隙	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 8.4	
		9	电源电压谐波	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 9.1.2.1	
		10	电源电压暂降和中断	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 9.1.2.2	
		11	电压不平衡抗扰度	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 9.1.2.3	
		12	直流分量	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 9.1.2.4	
		13	快速瞬变脉冲群	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 9.1.3.1	
		14	电压冲击	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 9.1.3.2	
		15	静电放电的抗扰度	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 9.1.4	
		16	辐射电磁场的骚扰抗扰度	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 9.1.5	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		17	电动车辆交流输入连接端	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 9.2.2.1	
		18	信号输入和输出控制连接端	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 9.2.2.2	
		19	驱动系联锁装置	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 10.1	
		20	电动车辆中的电缆安装	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 10.2	
		21	电动车辆的插孔或插头的要求（连接方式A）	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 11	
		22	连接说明书	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 12.1	
		23	标识清晰度	电动车辆传导充电系统电动车辆与交流/直流电源的连接要求 GB/T 18487.2-2001 12.2	
5	电动车辆传导充电系统 电动车辆交流/直流充电机（站）	1	控制功能	电动车辆传导充电系统 电动车辆交流/直流充电机（站） GB/T 18487.3-2001 8.1	不测干热处理 环境气压 太阳辐射盐 碱雾通讯协议
		2	安全连接检查	电动车辆传导充电系统 电动车辆交流/直流充电机（站） GB/T 18487.3-2001 8.2	不测干热处理 环境气压 太阳辐射盐 碱雾通讯协议
		3	紧急处理	电动车辆传导充电系统 电动车辆交流/直流充电机（站） GB/T 18487.3-2001 8.3	不测干热处理 环境气压



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					太阳辐射盐碱雾通讯协议
		4	允许温度	电动车辆传导充电系统 电机 (站) GB/T 18487.3-2001 8.4	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		5	充电机 (站) 防护等级 (IP)	电动车辆传导充电系统 电机 (站) GB/T 18487.3-2001 8.5	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		6	连接器放置的位置	电动车辆传导充电系统 电机 (站) GB/T 18487.3-2001 8.6	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		7	电动车辆交流/直流充电机 (站) 电缆的放置	电动车辆传导充电系统 电机 (站) GB/T 18487.3-2001 8.7	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		8	扩展电缆	电动车辆传导充电系统 电机 (站) GB/T 18487.3-2001 8.8	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议

中国合格评定国家认可委员会



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					议
		9	额定输出和最大输出功率	电动汽车传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 8.10.1	电动汽车交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		10	输出电压和电流误差	电动汽车传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 8.10.2	电动汽车交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		11	周期和随机偏差	电动汽车传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 8.10.3	电动汽车交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		12	接通冲击电流（交流或直流侧）	电动汽车传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 8.10.4	电动汽车交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		13	关断电压的过渡过程	电动汽车传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 8.10.5	电动汽车交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	
		序号	名称			
		14	对电动车辆发送设定值的响应时间	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 8.10.6	电动车辆交流/直流充	不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		15	输出的过电压保护	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 8.10.7	电动车辆交流/直流充	不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		16	输出的过流保护	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 8.10.8	电动车辆交流/直流充	不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		17	故障情况（非接触式）下的电击防护	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 9.1	电动车辆交流/直流充	不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		18	接地电极在电动车辆直流充电机（站）外露部分和接地电路之间的连接	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 9.2	电动车辆交流/直流充	不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		19	电动车辆保护导体的电气连锁检查	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 9.3	电动车辆交流/直流充	不测干热处理环境气压



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					太阳辐射盐碱雾通讯协议
		20	介电强度	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 10.1.1	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		21	电介质脉冲耐压 (1.2/50 μs)	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 10.1.2	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		22	绝缘电阻	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 10.1.3	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		23	漏电流	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 10.2	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		24	保护措施	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 10.3	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议

中国合格评定国家认可委员会



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					议
		25	电气间隙和爬电距离	电动汽车传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 10.4	电动汽车交流/直流充 电系统 不测干热处理 环境气压 太阳辐射盐 碱雾通讯协 议
		26	环境温度	电动汽车传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 11.1.2	电动汽车交流/直流充 电系统 不测干热处 理环境气压 太阳辐射盐 碱雾通讯协 议
		27	环境湿度	电动汽车传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 11.1.4	电动汽车交流/直流充 电系统 不测干热处 理环境气压 太阳辐射盐 碱雾通讯协 议
		28	低温测试	电动汽车传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 11.1.5	电动汽车交流/直流充 电系统 不测干热处 理环境气压 太阳辐射盐 碱雾通讯协 议
		29	机械冲击	电动汽车传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 11.2.2	电动汽车交流/直流充 电系统 不测干热处 理环境气压 太阳辐射盐 碱雾通讯协 议



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		30	稳定性	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 11.2.3	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		31	静电放电抗扰度	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 11.3.1.2	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		32	低频传导骚扰抗扰度	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 11.3.1.3	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		33	高频传导骚扰抗扰度	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 11.3.1.4	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		34	幅射电磁场抗扰度	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 11.3.1.5	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压 太阳辐射盐碱雾通讯协议
		35	低频传导骚扰	电动车辆传导充电系统 电机（站） GB/T 18487.3-2001 11.3.2.1	电动车辆交流/直流充 不测干热处理环境气压

中国合格评定国家认可委员会

认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					太阳辐射盐碱雾通讯协议
		36	高频传导骚扰	电动车辆传导充电系统 电机 (站) GB/T 18487.3-2001 11.3.2.2	电动车辆交流/直流充
		37	射频电磁场干扰	电动车辆传导充电系统 电机 (站) GB/T 18487.3-2001 11.3.2.2	电动车辆交流/直流充
		38	连接器要求	电动车辆传导充电系统 电机 (站) GB/T 18487.3-2001 12	电动车辆交流/直流充
		39	充电处理	电动车辆传导充电系统 电机 (站) GB/T 18487.3-2001 13.2	电动车辆交流/直流充
		40	安全处理	电动车辆传导充电系统 电机 (站) GB/T 18487.3-2001 13.3	电动车辆交流/直流充

中国合格评定国家认可委员会



No. CNAS L4463

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					议
		41	标识和说明书	电动汽车传导充电系统 电动机（站） GB/T 18487.3-2001 15	不测干热处理环境气压太阳辐射盐碱雾通讯协议
6	电动汽车非车载传导式充电机	1	低温试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.2.1	
		2	高温试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.2.2	
		3	湿热试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.2.3	
		4	防护等级试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.3	
		5	温升试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.4	
		6	电击防护试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.5	
		7	绝缘电阻试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.6.1	
		8	工频耐压试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.6.2	
		9	冲击耐压试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.6.3	
		10	输入过压保护试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.7.1	
		11	输入欠压报警试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.7.1	
		12	输出过压, 过流保护试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.7.2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		13	绝缘检查及接地保护试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.7.3	
		14	软启动试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.7.4	
		15	稳流精度试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.8.1	
		16	稳压精度试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.8.2	
		17	纹波试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.8.2	
		18	输出电流误差试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.8.4	
		19	输出电压误差试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.8.5	
		20	输出限压, 限流特性试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.8.6	
		21	效率及功率因数试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.9	
		22	均流不平衡度试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.10	
		23	谐波电流试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.11	
		24	静电放电抗扰度试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.12.1	
		25	射频电磁场辐射抗扰度试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.12.2	
		26	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.12.3	
		27	浪涌（冲击）抗扰	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
			度试验	8.12.4	
		28	辐射骚扰试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.12.5	
		29	传导骚扰试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.12.6	
		30	机械强度试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.13	
		31	噪声试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2010 8.14	
7	电动汽车交流充电桩	1	一般检查	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2010 8.1	
		2	绝缘电阻	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2010 8.2	
		3	工频耐压试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2010 8.3	
		4	冲击耐压试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2010 8.4	
		5	防护等级试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2010 8.5	
		6	浪涌抗扰度试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2010 8.6	
		7	快速瞬变冲击抗扰度试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2010 8.6	
		8	电磁场抗扰度试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2010 8.6	
		9	静电放电试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2010 8.6	
		10	辐射试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2010 8.6	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
8	电动汽车充电设备 非车载充电机	1	一般检查	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.2	
		2	电击防护试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.3	
		3	电气间隙和爬电距离	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.4	
		4	绝缘电阻试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.5.1	
		5	介电强度试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.5.2	
		6	冲击耐压试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.5.3	
		7	输出电压误差试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.6.2	
		8	输出电流误差试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.6.3	
		9	稳压精度试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.6.4	
		10	稳流精度试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.6.5	
		11	纹波系数试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.6.6	
		12	效率试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.6.7	
		13	功率因数试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.6.8	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		14	均流不平衡度	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.6.9	
		15	限压特性试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.6.10	
		16	限流特性试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.6.11	
		17	显示功能试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.7.1	
		18	输入功能试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.7.2	
		19	通信功能试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.7.3	
		20	输入过压保护试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.9.1	
		21	输入欠压保护试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.9.2	
		22	输出过压保护试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.9.3	
		23	输出短路保护试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.9.4	
		24	绝缘接地保护试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.9.5	
		25	冲击电流试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.9.6	
		26	软启动试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.9.7	



No. CNAS L4463

第 278 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		27	电池反接试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.9.8	
		28	连接异常试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.9.9	
		29	急停功能试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.9.10	
		30	噪声试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.11	
		31	温升试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013	
		32	机械强度试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.12	
		33	防止固体异物进入试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.13	
		34	防止水进入试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.14	
		35	低温试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.15	
		36	高温试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.16	
		37	交变湿热试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.17	
		38	静电放电抗扰度试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.18.3	
		39	射频电磁场辐射抗扰度试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.18.4	



No. CNAS L4463

第 279 页 共 285

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		40	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分:非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.18.5	
		41	浪涌(冲击)抗扰度试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分:非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.18.6	
		42	电压暂降,短时中断抗扰度试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分:非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.18.7	
		43	辐射骚扰限值试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分:非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.19.1	
		44	传导骚扰限值试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分:非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.19.2	
		45	谐波电流发射限值试验	电动汽车充电设备检验试验规范第一部分:非车载充电机 NB/T 33008.1-2013 5.19.3	
9	电动汽车充电设备 交流充电桩	1	充电连接方式检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分:交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.2	
		2	桩体检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分:交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.3	
		3	电气模块检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分:交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.4	
		4	电能表检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分:交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.5	
		5	绝缘电阻试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分:交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.6.1	
		6	介电强度试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分:交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.6.2	
		7	冲击耐压试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分:交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.6.3	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		8	漏电流试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.7	
		9	带载分合电路试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.8	
		10	连接异常试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.9	
		11	显示功能试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.10.1	
		12	输入功能试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.10.2	
		13	通信功能	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.10.3	限有汽车负载时。
		14	安全要求试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.12	
		15	过流保护功能试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.12.1	
		16	剩余电流保护功能试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.12.2	
		17	急停功能试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.12.3	
		18	电击防护试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.12.4	
		19	计量数据一致性试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.13	
		20	机械强度试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.14	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		21	防护固体异物试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.15	
		22	防止进水试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.15	
		23	低温试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.16	
		24	高温试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.17	
		25	恒定湿热试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.18	
		26	浪涌 (冲击) 抗扰度试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.19.3	
		27	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.19.4	
		28	射频电磁场辐射抗扰度试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.19.5	
		29	电压暂降, 短时中断抗扰度试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.19.6	
		30	静电放电抗扰度试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2013 5.19.7	
未分组					
1	自动转换开关电器	1	结构要求	低压开关设备和控制设备 第6-1部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		2	操作	低压开关设备和控制设备 第6-1部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		3	操作控制、程序和范围	低压开关设备和控制设备 第 6-1 部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		4	介电性能	低压开关设备和控制设备 第 6-1 部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		5	温升	低压开关设备和控制设备 第 6-1 部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		6	接通分断能力	低压开关设备和控制设备 第 6-1 部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		7	操作性能能力(电气)	低压开关设备和控制设备 第 6-1 部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		8	操作性能能力(机械)	低压开关设备和控制设备 第 6-1 部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		9	短路接通能力	低压开关设备和控制设备 第 6-1 部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		10	短路分断能力	低压开关设备和控制设备 第 6-1 部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		11	短时耐受电流	低压开关设备和控制设备 第 6-1 部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		12	限制短路电流	低压开关设备和控制设备 第 6-1 部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		13	静电放电	低压开关设备和控制设备 第 6-1 部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		14	电快速瞬变脉冲群试验	低压开关设备和控制设备 第 6-1 部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		15	浪涌	低压开关设备和控制设备 第 6-1 部分: 多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		16	谐波	低压开关设备和控制设备 第6-1部分:多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		17	电压暂降和短时中断	低压开关设备和控制设备 第6-1部分:多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		18	射频电磁场	低压开关设备和控制设备 第6-1部分:多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		19	传导发射	低压开关设备和控制设备 第6-1部分:多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
		20	辐射发射	低压开关设备和控制设备 第6-1部分:多功能电器 转换开关电器 GB/T 14048.11-2016	
2	电气控制设备	1	一般检查	低压成套开关设备和电控设备 基本试验方法 GB/T 10233-2016 4.1	
		2	电气间隙与爬电距离	低压成套开关设备和电控设备 基本试验方法 GB/T 10233-2017 4.2	
		3	外壳防护等级	低压成套开关设备和电控设备 基本试验方法 GB/T 10233-2018 4.3	
		4	电击防护和保护电路完整性	低压成套开关设备和电控设备 基本试验方法 GB/T 10233-2019 4.4	
		5	介电性能	低压成套开关设备和电控设备 基本试验方法 GB/T 10233-2020 4.5	
		6	绝缘电阻测定	低压成套开关设备和电控设备 基本试验方法 GB/T 10233-2021 4.6	
		7	短路耐受强度	低压成套开关设备和电控设备 基本试验方法 GB/T 10233-2022 4.7	
		8	材料和部件的强度	低压成套开关设备和电控设备 基本试验方法 GB/T 10233-2023 4.8	
		9	温升验证	低压成套开关设备和电控设备 基本试验方法 GB/T 10233-2024 4.9	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		10	气候环境试验	低压成套开关设备和电控设备 基本试验方法 GB/T 10233-2025 4.10	
		11	机械操作	低压成套开关设备和电控设备 基本试验方法 GB/T 10233-2026 4.8	
		12	电气性能试验	低压成套开关设备和电控设备 基本试验方法 GB/T 10233-2027 4.12	
		13	电磁兼容性	低压成套开关设备和电控设备 基本试验方法 GB/T 10233-2028 4.13	



No. CNAS L4463

在线扫码获取验证