

名称：机械工业仪器仪表综合技术经济研究所测量控制设备及系统实验室

地址：北京市西城区广安门外大街甲 397 号

注册号：CNAS L3331

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2020 年 01 月 15 日 截止日期：2023 年 01 月 20 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	生效日期
		序号	名称			
一、电气安全试验						
1	信息技术设备	1	电源接口	信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		2	标记和说明	信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		3	电击和能量危险的防护	信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		4	SELV 电路	信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		5	TNV 电路	信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23



No. CNAS L3331

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	生效日期
		序号	名称			
		6	限流电路	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		7	受限制电源	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		8	接地和连接保护措施	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		9	一次电路过保护和和接地故障保护	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		10	安全联锁装置	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		11	电气绝缘	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		12	电气间隙、爬电距离和绝缘穿透距离	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		13	导体的端接	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		14	与电网电源的连接	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		15	连接外部导线的接线端子	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		16	与电网电源的断开	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		17	设备的互连	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		18	稳定性	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		19	机械强度	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		20	结构设计	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		21	危险的运动部件的防护	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		22	发热要求	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		23	外壳的开孔	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		24	防火	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		25	接触电流和保护导体电流	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		26	抗电强度	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		27	异常工作和故障条件	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		28	对通信网络的维修人员和连接到通信网络的其他设备的使用人员遭受设备危险的防	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
			护			
		29	对设备使用人员遭受来自通信网络上过电压的防护	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
		30	通信配线系统的过热保护	信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB 4943.1-2011, IEC 60950-1: 2005, EN 60950-1: 2006		2019-01-23
2	测量、控制和实验室用电气设备	1	基准试验条件	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求 GB 4793.1-2007, IEC 61010-1: 2001, EN 61010-1: 2001		2019-01-23
		2	单一故障条件下的试验	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求 GB 4793.1-2007, IEC 61010-1: 2001, EN 61010-1: 2001		2019-01-23
		3	标志和文件	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求 GB 4793.1-2007, IEC 61010-1: 2001, EN 61010-1: 2001		2019-01-23
		4	防电击	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求 GB 4793.1-2007, IEC 61010-1: 2001, EN 61010-1: 2001		2019-01-23
		5	防机械危险	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求 GB 4793.1-2007, IEC 61010-1: 2001, EN 61010-1: 2001		2019-01-23
		6	耐机械冲击和撞击	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求 GB 4793.1-2007, IEC 61010-1: 2001, EN 61010-1: 2001		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		7	防止火焰蔓延	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求 GB 4793.1-2007, IEC 61010-1: 2001, EN 61010-1: 2001		2019-01-23
		8	温度限值和耐热	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求 GB 4793.1-2007, IEC 61010-1: 2001, EN 61010-1: 2001		2019-01-23
		9	防液体危险	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求 GB 4793.1-2007, IEC 61010-1: 2001, EN 61010-1: 2001		2019-01-23
		10	声压力	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求 GB 4793.1-2007, IEC 61010-1: 2001, EN 61010-1: 2001		2019-01-23
		11	元器件	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求 GB 4793.1-2007, IEC 61010-1: 2001, EN 61010-1: 2001		2019-01-23
		12	联锁装置	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求 GB 4793.1-2007, IEC 61010-1: 2001, EN 61010-1: 2001		2019-01-23
		13	试验和测量设备	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求 GB 4793.1-2007, IEC 61010-1: 2001, EN 61010-1: 2001		2019-01-23
		14	绝缘电阻试验	工业机械电气设备 绝缘电阻试验规范 GB/T 24343-2009		2020-01-15
3	可编程控制器	1	耐碰撞试验	可编程控制器 第2部分：设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		2	操作员可接触	可编程控制器 第2部分：设备要求和测试 GB/T		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
			性试验	15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		
		3	开口的一般检查	可编程控制器 第2部分: 设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		4	温度试验	可编程控制器 第2部分: 设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		5	刚性试验	可编程控制器 第2部分: 设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		6	电气间隙和爬电距离验证	可编程控制器 第2部分: 设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		7	耐介电验证试验	可编程控制器 第2部分: 设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		8	保护接地连续性试验	可编程控制器 第2部分: 设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		9	储能伤害危险试验	可编程控制器 第2部分: 设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		10	过载试验	可编程控制器 第2部分: 设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		11	耐久性试验	可编程控制器 第2部分: 设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
4	计算机	1	接地连续性试验	计算机通用规范 第1部分: 台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第2部分: 便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第3部分: 服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期		
		序号	名称					
		2	对地漏电流试验	计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017	中国合格评定国家认可委员会	2019-01-23		
				计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23		
				计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23		
				计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23		
		3	抗电强度试验	计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23		
				计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23		
				计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23		
				计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23		
		4	电源适应能力试验	计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23		
				计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23		
				计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23		
				计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23		
						计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23



No. CNAS L3331

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	生效日期
		序号	名称			
		5	噪声试验	计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016	中国合格评定国家认可委员会	2019-01-23
				计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23
				计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23
5	轨道交通设备	1	绝缘试验	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006	中国合格评定国家认可委员会	2019-01-23
				轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017		2019-01-23
				铁路信号产品绝缘电阻 TB/T 1447-2015		2019-01-23
				铁路通信信号产品的绝缘耐压 TB/T 1448-2018		2020-01-15
		2	爬电距离和电气间隙	轨道交通 绝缘配合 第1部分：基本要求 电工电子设备的电气间隙和爬电距离 TB/T 3251.1-2010, IEC62497-1:2010 7.2		2020-01-15
		3	冲击电压试验	轨道交通 绝缘配合 第1部分：基本要求 电工电子设备的电气间隙和爬电距离 TB/T 3251.1-2010, IEC62497-1:2010 7.3		2020-01-15
		4	工频电压试验	轨道交通 绝缘配合 第1部分：基本要求 电工电子设备的电气间隙和爬电距离 TB/T 3251.1-2010, IEC62497-1:2010 7.4		2020-01-15
		5	直流电压试验	轨道交通 绝缘配合 第1部分：基本要求 电工电子设备的电气间隙和爬电距离 TB/T 3251.1-2010, IEC62497-		2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				1:2010 7.5		
		6	外观检查	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006 12.2.1, 10.2.1		2020-01-15
				轨道交通 机车车辆电子装置 EN 50155:2017 13.4.1		2020-01-15
6	汽车电气设备	1	温升试验	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002		2019-01-23
		2	噪声试验	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002		2019-01-23
		3	绝缘耐压试验	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002		2019-01-23
7	电子测量仪器	1	接触电流	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012		2019-01-23
		2	介电强度	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012		2019-01-23
		3	保护接地	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012		2019-01-23
		4	电源适应性	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012		2019-01-23
8	军用设备	1	安全性	军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001		2019-01-23
				军用计算机通用规范 GJB 322A-1998		2019-01-23
				军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009		2019-01-23
		2	电源适应性	军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001		2019-01-23
				军用计算机通用规范 GJB 322A-1998		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				军用电子设备通用规范 GJB 3947A-2009		2019-01-23
		3	设备功耗	军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001		2019-01-23
		4	噪声试验	军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001		2019-01-23
				军用计算机通用规范 GJB 322A-1998		2019-01-23
		5	绝缘电阻	微电子器件试验方法和程序 GJB 548B-2005		2019-01-23
				电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009		2019-01-23
		6	介质耐电压	电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009		2019-01-23
9	光伏产品	1	噪声	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		2	绝缘耐压	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
		3	温升	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
				光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		4	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)		2019-01-23
				光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		5	接地连续性	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
6	连接可靠性	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				0001-2011A)		
		7	过流保护	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
		8	工频耐受电压	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
				光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		9	冲击耐受电压	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
				光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		10	试验指检查	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		11	保护连接	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		12	接触电流	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		13	稳定性试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		14	接线端子机械强度试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		15	接线端子拉出试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
10	风力发电机组	1	绝缘电阻	风力发电机组振动状态监测导则 NB/T 31004-2011		2019-01-23
		2	工频电压耐受能力	风力发电机组振动状态监测导则 NB/T 31004-2011		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		3	冲击电压耐受能力	风力发电机组振动状态监测导则 NB/T 31004-2011		2019-01-23
		4	部分参数	风力发电机组 变速恒频控制系统 第1部分: 技术条件 GB/T 25386.1-2010	不做: 并网试验、变频控制试验、恒转速试验和功率控制试验	2019-01-23
				风力发电机组 变速恒频控制系统 第2部分: 试验方法 GB/T 25386.2-2010	不做: 并网试验、变频控制试验、恒转速试验和功率控制试验	2019-01-23
11	量度继电器和保护装置	1	功率消耗试验	继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 8		2019-01-23
				继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 4.7, 7.12		2019-01-23
		2	温升	继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 9		2019-01-23
				量度继电器和保护装置 第27部分: 产品安全要求 GB/T 14598.27-2017, IEC 60255-27:2013 10.6.5.1		2019-01-23
		3	绝缘电阻	继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 13.1		2019-01-23
				量度继电器和保护装置 第27部分: 产品安全要求 GB/T 14598.27-2017, IEC 60255-27:2013 10.6.4.4		2019-01-23
				继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 4.9, 7.7		2019-01-23
		4	介电强度试验	继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 13.2		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会	5	电气间隙试验	量度继电器和保护装置 第 27 部分：产品安全要求 GB/T 14598.27-2017, IEC 60255-27:2013 10.6.4.3	2019-01-23
					继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 4.9, 7.7	2019-01-23
					继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 17.1	2019-01-23
					量度继电器和保护装置 第 27 部分：产品安全要求 GB/T 14598.27-2017, IEC 60255-27:2013 10.6.3	2019-01-23
					继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.16.5	2019-01-23
					继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 17.2	2019-01-23
					量度继电器和保护装置 第 27 部分：产品安全要求 GB/T 14598.27-2017, IEC 60255-27:2013 10.6.3	2019-01-23
					继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.16.5	2019-01-23
					继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 17.3	2019-01-23
					12	医用电气设备
二、环境试验						
1	可编程序控制器	1	耐干热和干冷试验	可编程序控制器 第 2 部分：设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007	2019-01-23	
			2	机械试验	可编程序控制器 第 2 部分：设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007	2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
2	电工电子产品	1	低温试验	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, IEC 60068-2-1:2007	只做: 温度 $\geq -70^{\circ}\text{C}$	2019-01-23
		2	高温试验	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, IEC 60068-2-2:2007	只做: 温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$	2019-01-23
		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, IEC 60068-2-78: 2012	只做: 温度 (10~95) $^{\circ}\text{C}$, 湿度: (20~98) %RH	2019-01-23
				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	只做: 温度 (10~95) $^{\circ}\text{C}$, 湿度: (20~98) %RH	2019-01-23
		4	交变湿热试验	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	只做: 温度 (10~95) $^{\circ}\text{C}$, 湿度: (20~98) %RH	2019-01-23
		5	振动试验	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Fc: 振动(正弦) GB/T 2423.10-2019, IEC 60068-2-6:2007	只做: 频率 2Hz~3000Hz, 位移 $\leq 51\text{mm}$, 载荷 $\leq 3000\text{kg}$	2020-01-15
				环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Fh: 宽带随机振动和导则 GB/T 2423.56-2018, IEC 60068-2-64:2008	只做: 频率 2Hz~3000Hz, 位移 $\leq 51\text{mm}$, 载荷 $\leq 3000\text{kg}$	2020-01-15
				电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Fi: 振动 混合模式 GB/T 2423.58-2008, IEC 60068-2-	只做: 频率 2Hz~3000Hz, 位移 \leq	2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				80:2005	51mm, 载荷≤3000kg	
		6	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		2019-01-23
		7	温度/湿度组合循环	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Z/AD: 温度/湿度组合循环试验 GB/T 2423.34-2012, IEC 60068-2-38:2009		2019-01-23
		8	跌落	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Ec: 粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品) GB/T 2423.7-2018, IEC 60068-2-31:2008		2020-01-15
		9	机械冲击	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Ea 和导则: 冲击 GB/T 2423.5-2019, IEC 60068-2-27:2008		2020-01-15
		10	碰撞	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Ea 和导则: 冲击 GB/T 2423.5-2019, IEC 60068-2-27:2008		2020-01-15
		11	倾跌与翻倒	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Ec: 粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品) GB/T 2423.7-2018, IEC 60068-2-31:2008		2020-01-15
		12	沙尘	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 L: 沙尘试验 GB/T 2423.37-2006, IEC 60068-2-68:1994	只做: 方法 La2: 恒定气压	2019-01-23
		13	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/T 2423.17-2008, IEC 60068-2-11:1981		2019-01-23
				人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T 10125-2012, ISO 9227:2006		2019-01-23
				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		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		14	温度冲击	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		2019-01-23
		15	外壳防护	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 R: 水试验方法和导则 GB/T 2423.38-2008, IEC 60068-2-18:2000		2019-01-23
				外壳防护等级(IP代码) GB/T 4208-2017, IEC 60529:2013	不测: IPX9 试验	2019-01-23
				外壳防护等级(IP代码) GB/T 4208-2008, IEC 60529:2001	仅限委托方特定要求	2020-01-15
		16	低温/振动(正弦)综合试验	环境试验 第2部分: 试验和导则 气候(温度、湿度)和动力学(振动、冲击)综合试验 GB/T 2423.35-2019, IEC 60068-2-53: 2010		2020-01-15
		17	高温/振动(正弦)综合试验	环境试验 第2部分: 试验和导则 气候(温度、湿度)和动力学(振动、冲击)综合试验 GB/T 2423.35-2019, IEC 60068-2-53: 2010		2020-01-15
		18	温度(低温、高温)/低气压/振动(随机)综合	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Z/ABMFh: 温度(低温、高温)/低气压/振动(随机)综合 GB/T 2423.59-2008	不做: 低气压	2019-01-23
		19	温度(低温、高温)/低气压/振动(正弦)综合	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验: 温度(低温、高温)/低气压/振动(正弦)综合 GB/T 2423.102-2008	不做: 低气压	2019-01-23
		20	可靠性	可靠性试验 第1部分: 试验条件和统计检验原理 GB/T 5080.1-2012, IEC 60300-3-5:2001		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期		
		序号	名称					
		中国合格评定国家认可委员会		可靠性试验 第2部分：试验周期设计 GB/T 5080.2-2012, IEC 60605-2:1994		2019-01-23		
				设备可靠性试验 可靠性测定试验的点估计和区间估计方法（指数分布） GB/T 5080.4-1985, IEC 60605-4:1978		2019-01-23		
				设备可靠性试验成功率的验证试验方案 GB/T 5080.5-1985, IEC 60605-5:1982		2019-01-23		
				设备可靠性试验 恒定失效率假设的有效性检验 GB/T 5080.6-1996, IEC 60605-6:1989		2019-01-23		
				设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案 GB/T 5080.7-1986, IEC 60605-7:1978		2019-01-23		
		21	低气压试验	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验M：低气压 GB/T 2423.21-2008, IEC 60068-2-13:1983	2019-01-23			
				电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Z/AM：低温/低气压综合试验 GB/T 2423.25-2008, IEC 68-2-40:1976	2019-01-23			
				电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Z/BM：高温/低气压综合试验 GB/T 2423.26-2008, IEC 68-2-41:1976	2019-01-23			
		3	运输包装件	1	低温试验	包装 运输包装件基本试验 第2部分：温湿度调节处理 GB/T 4857.2-2005, ISO 2233:2000	只做：温度 $\geq -70^{\circ}\text{C}$	2019-01-23
				2	高温试验	包装 运输包装件基本试验 第2部分：温湿度调节处理 GB/T 4857.2-2005, ISO 2233:2000	只做：温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$	2019-01-23
3	恒定湿热试验			包装 运输包装件基本试验 第2部分：温湿度调节处理 GB/T 4857.2-2005, ISO 2233:2000	只做：温度（10~95） $^{\circ}\text{C}$, 湿	2019-01-23		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
					度: (20~98) %RH	
		4	振动试验	包装 运输包装件基本试验 第 7 部分: 正弦定频振动试验方法 GB/T 4857.7-2005, ISO 2247:2000	只做: 频率 2Hz~3000Hz, 位移≤51mm, 载荷≤3000kg	2019-01-23
				包装 运输包装件基本试验 第 23 部分: 随机振动试验方法 GB/T 4857.23-2012, ASTM D4728:2006	只做: 频率 2Hz~3000Hz, 位移≤51mm, 载荷≤3000kg	2019-01-23
		5	跌落	包装 运输包装件 跌落试验方法 GB/T 4857.5-1992 , ISO 2248:1985		2019-01-23
				包装 运输包装件 编制性能试验大纲的定量数据 GB/T 4857.18-1992, ISO 4180-2:1980		2019-01-23
		6	碰撞	包装 运输包装件碰撞试验方法 GB/T 4857.20-1992		2019-01-23
		7	静载荷堆码	包装 运输包装件基本试验 第 3 部分: 静载荷堆码试验方法 GB/T 4857.3-2008 , ISO 2234:2000		2019-01-23
4	汽车电气设备	1	低温试验	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002	只做: 温度≥-70℃	2019-01-23
				道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第 4 部分: 气候负荷 GB/T 28046.4-2011, ISO 16750-4:2006 5.1.1	只做: 温度≥-70℃	2020-01-15
		2	高温试验	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002	只做: 温度≤300℃	2019-01-23
				道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第 4 部	只做: 温度≤300	2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				分：气候负荷 GB/T 28046.4-2011，ISO 16750-4:2006 5.1.2	℃	
		3	温度/湿度组合循环	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分：气候负荷 GB/T 28046.4-2011，ISO 16750-4:2006 5.6		2019-01-23 2020-01-15
		4	振动试验	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分：机械负荷 GB/T 28046.3-2011，ISO 16750-3:2007 4.1	只做：频率 2Hz~3000Hz，位移≤51mm，载荷≤3000kg	2019-01-23 2019-01-23
		5	温度变化	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分：气候负荷 GB/T 28046.4-2011，ISO 16750-4:2006 5.3		2019-01-23 2020-01-15
		6	盐雾	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分：气候负荷 GB/T 28046.4-2011，ISO 16750-4:2006 5.5		2019-01-23 2020-01-15
		7	外壳防护	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部		2019-01-23 2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				分：气候负荷 GB/T 28046.4-2011，ISO 16750-4:2006 7		
				道路车辆 防护等级（IP 代码） 电气设备对外来物、水和接触的防护 ISO 20563:2013		2020-01-15
		8	机械冲击	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第 3 部分：机械负荷 GB/T 28046.3-2011，ISO 16750-3:2007 4.2		2019-01-23
		9	跌落	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第 3 部分：机械负荷 GB/T 28046.3-2011，ISO 16750-3:2007 4.3		2019-01-23
		10	湿热循环试验	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第 4 部分：气候负荷 GB/T 28046.4-2011，ISO 16750-4:2006 5.6		2020-01-15
		11	稳态湿热试验	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第 4 部分：气候负荷 GB/T 28046.4-2011，ISO 16750-4:2006 5.7		2020-01-15
5	电子测量仪器	1	低温试验	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只做：温度 $\geq -70^{\circ}\text{C}$	2019-01-23
		2	高温试验	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只做：温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$	2019-01-23
		3	恒定湿热试验	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只做：温度（10~95） $^{\circ}\text{C}$ ，湿度：（20~98）%RH	2019-01-23
		4	振动试验	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只做：频率 2Hz~3000Hz，位移 \leq	2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
					51mm, 载荷≤3000kg	
		5	跌落	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012		2019-01-23
		6	机械冲击	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012		2019-01-23
6	计算机	1	低温试验	计算机通用规范 第1部分: 台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016	只做: 温度≥-70℃	2019-01-23
				计算机通用规范 第2部分: 便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016	只做: 温度≥-70℃	2019-01-23
				计算机通用规范 第3部分: 服务器 GB/T 9813.3-2017	只做: 温度≥-70℃	2019-01-23
				计算机通用规范 第4部分: 工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017	只做: 温度≥-70℃	2019-01-23
		2	高温试验	计算机通用规范 第1部分: 台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016	只做: 温度≤300℃	2019-01-23
				计算机通用规范 第2部分: 便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016	只做: 温度≤300℃	2019-01-23
				计算机通用规范 第3部分: 服务器 GB/T 9813.3-2017	只做: 温度≤300℃	2019-01-23
				计算机通用规范 第4部分: 工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017	只做: 温度≤300℃	2019-01-23
		3	恒定湿热试验	计算机通用规范 第1部分: 台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016	只做: 温度(10~95)℃, 湿度:(20~98)%RH	2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		计算机通用规范 第2部分: 便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016	只做: 温度 (10~95) °C, 湿度: (20~98) %RH	2019-01-23	
				计算机通用规范 第3部分: 服务器 GB/T 9813.3-2017	只做: 温度 (10~95) °C, 湿度: (20~98) %RH	2019-01-23	
				计算机通用规范 第4部分: 工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017	只做: 温度 (10~95) °C, 湿度: (20~98) %RH	2019-01-23	
		4	振动试验		计算机通用规范 第1部分: 台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016	只做: 频率 2Hz~ 3000Hz, 位移≤ 51mm, 载荷≤ 3000kg	2019-01-23
					计算机通用规范 第2部分: 便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016	只做: 频率 2Hz~ 3000Hz, 位移≤ 51mm, 载荷≤ 3000kg	2019-01-23
					计算机通用规范 第3部分: 服务器 GB/T 9813.3-2017	只做: 频率 2Hz~ 3000Hz, 位移≤ 51mm, 载荷≤ 3000kg	2019-01-23
					计算机通用规范 第4部分: 工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017	只做: 频率 2Hz~ 3000Hz, 位移≤	2019-01-23



No. CNAS L3331

第 22 页 共 69 页

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					51mm, 载荷≤3000kg	
		5	跌落	计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23
				计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23
		6	机械冲击	计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23
				计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23
		7	碰撞	计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23
				计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		8	可靠性	计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23
				计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23
		9	外壳防护	计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23
7	军用设备	1	低温试验	军用装备实验室环境试验方法 第4部分：低温试验 GJB 150.4A-2009	只做：温度 \geq -70℃	2019-01-23
				军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001	只做：温度 \geq -70℃	2019-01-23
				军用计算机通用规范 GJB 322A-1998	只做：温度 \geq -70℃	2019-01-23
				军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009	只做：温度 \geq -70℃	2019-01-23
				舰船电子设备环境试验 低温试验 GJB 4.3-1983	只做：温度 \geq -70℃	2019-01-23
				舰船电子设备环境试验 低温贮存试验 GJB 4.4-1983	只做：温度 \geq -70℃	2019-01-23
		技术侦察装备通用技术要求 第7部分：环境适应性要求和试验方法 GJB 1621.7A-2006 5.2	只做：温度 \geq -70℃	2020-01-15		
2	高温试验	军用装备实验室环境试验方法 第3部分：高温试验 GJB 150.3A-2009	只做：温度 \leq 300℃	2019-01-23		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		军用通信设备通用规范 GJB 367A—2001	只做：温度≤300℃	2019-01-23
				军用计算机通用规范 GJB 322A-1998	只做：温度≤300℃	2019-01-23
				军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009	只做：温度≤300℃	2019-01-23
				微电子器件试验方法和程序 GJB 548B-2005	只做：温度≤300℃	2019-01-23
				电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009	只做：温度≤300℃	2019-01-23
				舰船电子设备环境试验 高温试验 GJB 4.2-1983	只做：温度≤300℃	2019-01-23
				技术侦察装备通用技术要求 第7部分：环境适应性要求和试验方法 GJB 1621.7A-2006 5.3	只做：温度≤300℃	2020-01-15
		3	交变湿热试验	军用装备实验室环境试验方法 第9部分：湿热试验 GJB 150.9A-2009	只做：温度（10~95）℃，湿度：（20~98）%RH	2019-01-23
				军用通信设备通用规范 GJB 367A—2001	只做：温度（10~95）℃，湿度：（20~98）%RH	2019-01-23
				军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009	只做：温度（10~95）℃，湿度：（20~98）%RH	2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	微电子器件试验方法和程序 GJB 548B-2005	只做：温度 (10~95) °C, 湿度： (20~98) %RH	2019-01-23
				电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009	只做：温度 (10~95) °C, 湿度： (20~98) %RH	2019-01-23
				舰船电子设备环境试验 交变湿热试验 GJB4. 6-1983	只做：温度 (10~95) °C, 湿度： (20~98) %RH	2019-01-23
				技术侦察装备通用技术要求 第7部分：环境适应性要求和试验方法 GJB 1621. 7A-2006 5. 12	只做：温度 (10~95) °C, 湿度： (20~98) %RH	2020-01-15
		4	恒定湿热试验	军用计算机通用规范 GJB 322A-1998	只做：温度 (10~95) °C, 湿度： (20~98) %RH	2019-01-23
				电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009 5	只做：温度 (10~95) °C, 湿度： (20~98) %RH	2019-01-23
				舰船电子设备环境试验 恒定湿热试验 GJB4. 5-1983	只做：温度 (10~95) °C, 湿度： (20~98) %RH	2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					度：（20~98）%RH	
			中国合格评定国家认可委员会	技术侦察装备通用技术要求 第7部分：环境适应性要求和试验方法 GJB 1621.7A-2006 5.12	只做：温度（10~95）℃，湿度：（20~98）%RH	2020-01-15
		5	振动试验	军用装备实验室环境试验方法 第16部分：振动试验 GJB 150.16A-2009	只做：频率 2Hz~3000Hz，位移≤51mm，载荷≤3000kg	2019-01-23
				军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001	只做：频率 2Hz~3000Hz，位移≤51mm，载荷≤3000kg	2019-01-23
				军用计算机通用规范 GJB 322A-1998	只做：频率 2Hz~3000Hz，位移≤51mm，载荷≤3000kg	2019-01-23
				军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009	只做：频率 2Hz~3000Hz，位移≤51mm，载荷≤3000kg	2019-01-23
				微电子器件试验方法和程序 GJB 548B-2005	只做：频率 2Hz~3000Hz，位移≤51mm，载荷≤3000kg	2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009	只做：频率 2Hz~3000Hz, 位移≤51mm, 载荷≤3000kg	2019-01-23	
				电子产品环境应力筛选方法 GJB 1032-1990	只做：频率 2Hz~3000Hz, 位移≤51mm, 载荷≤3000kg	2019-01-23	
				舰船电子设备环境试验 振动试验 GJB 4.7-1983	只做：频率 2Hz~3000Hz, 位移≤51mm, 载荷≤3000kg	2019-01-23	
				技术侦察装备通用技术要求 第7部分：环境适应性要求和试验方法 GJB 1621.7A-2006 5.11	只做：频率 2Hz~3000Hz, 位移≤51mm, 载荷≤3000kg	2020-01-15	
		6	温度变化		军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001		2019-01-23
					军用计算机通用规范 GJB 322A-1998		2019-01-23
					电子产品环境应力筛选方法 GJB 1032-1990		2019-01-23
		7	跌落		军用装备实验室环境试验方法 第18部分：冲击试验 GJB 150.18A-2009		2019-01-23
					军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001		2019-01-23
					军用计算机通用规范 GJB 322A-1998		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009		2019-01-23
		8	机械冲击	军用装备实验室环境试验方法 第 18 部分：冲击试验 GJB 150.18A-2009		2019-01-23
				军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001		2019-01-23
				军用计算机通用规范 GJB 322A-1998		2019-01-23
				军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009		2019-01-23
				微电子器件试验方法和程序 GJB 548B-2005		2019-01-23
				电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009		2019-01-23
				舰船电子设备环境试验 冲击试验 GJB 4.9-1983		2019-01-23
				技术侦察装备通用技术要求 第 7 部分：环境适应性要求和试验方法 GJB 1621.7A-2006 5.10		2020-01-15
		9	碰撞	舰船电子设备环境试验 颠震试验 GJB 4.8-1983		2019-01-23
				军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001		2019-01-23
		10	砂尘	军用装备实验室环境试验方法 第 12 部分：砂尘试验 GJB 150.12A-2009	只做：方法 La2： 恒定气压	2019-01-23
				军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001	只做：方法 La2： 恒定气压	2019-01-23
				电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009	只做：方法 La2： 恒定气压	2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		11	盐雾	军用装备实验室环境试验方法 第 11 部分：盐雾试验 GJB 150.11A-2009	中国合格评定国家认可委员会	2019-01-23
				军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001		2019-01-23
				军用计算机通用规范 GJB 322A-1998		2019-01-23
				军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009		2019-01-23
				微电子器件试验方法和程序 GJB 548B-2005		2019-01-23
				电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009		2019-01-23
				舰船电子设备环境试验 盐雾试验 GJB 4.11-1983		2019-01-23
		12	温度冲击	技术侦察装备通用技术要求 第 7 部分：环境适应性要求和试验方法 GJB 1621.7A-2006 5.16		2020-01-15
				军用装备实验室环境试验方法 第 5 部分：温度冲击试验 GJB 150.5A-2009		2019-01-23
				军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001		2019-01-23
				电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009		2019-01-23
				军用计算机通用规范 GJB 322A-1998		2019-01-23
		13	外壳防护	技术侦察装备通用技术要求 第 7 部分：环境适应性要求和试验方法 GJB 1621.7A-2006 5.6		2020-01-15
				军用装备实验室环境试验方法 第 8 部分：淋雨试验 GJB 150.8A-2009		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				军用计算机通用规范 GJB 322A-1998		2019-01-23
				军用电子设备通用规范 GJB 3947A-2009		2019-01-23
				舰船电子设备环境试验 外壳防水试验 GJB 4.13-1983		2019-01-23
				技术侦察装备通用技术要求 第7部分：环境适应性要求和试验方法 GJB 1621.7A-2006 5.14		2020-01-15
		14	可靠性	可靠性鉴定和验收试验 GJB 899A-2009		2019-01-23
				军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001		2019-01-23
		15	低气压试验	军用装备实验室环境试验方法 第2部分：低气压（高度）试验 GJB 150.2A-2009		2019-01-23
				军用装备实验室环境试验方法 第24部分：温度-湿度-振动-高度试验 GJB 150.24A-2009		2019-01-23
				技术侦察装备通用技术要求 第7部分：环境适应性要求和试验方法 GJB 1621.7A-2006 5.4, 5.5		2020-01-15
		8	轨道交通设备	1	低温试验	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006
铁路地面信号产品高温及低温试验方法 TB/T 2953-2015	只做：温度 \geq -70℃					2019-01-23
轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017	只做：温度 \geq -70℃					2019-01-23
2	高温试验			轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006	只做：温度 \leq 300℃	2019-01-23
				铁路地面信号产品高温及低温试验方法 TB/T 2953-2015	只做：温度 \leq 300℃	2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017	只做: 温度 \leq 300℃	2019-01-23
		3	交变湿热试验	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006	只做: 温度 (10~95)℃, 湿度: (20~98)%RH	2019-01-23
				轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017	只做: 温度 (10~95)℃, 湿度: (20~98)%RH	2019-01-23
		4	振动试验	铁路地面信号产品振动试验方法 TB/T 2846-2015	只做: 频率 2Hz~3000Hz, 位移 \leq 51mm, 载荷 \leq 3000kg	2019-01-23
				轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006	只做: 频率 2Hz~3000Hz, 位移 \leq 51mm, 载荷 \leq 3000kg	2019-01-23
				轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验 GB/T 21563-2018, IEC 61373: 1999	只做: 频率 2Hz~3000Hz, 位移 \leq 51mm, 载荷 \leq 3000kg	2019-01-23
				轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验 IEC 61373: 2010	只做: 频率 2Hz~3000Hz, 位移 \leq 51mm, 载荷 \leq 3000kg	2019-01-23



No. CNAS L3331

第 32 页 共 69 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	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会 证书附件		轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017	只做：频率 2Hz~3000Hz, 位移≤51mm, 载荷≤3000kg	2019-01-23	
			5	机械冲击	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006		2019-01-23
					轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验 GB/T 21563-2018, IEC 61373: 1999		2019-01-23
					轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验 IEC 61373: 2010		2019-01-23
					轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017		2019-01-23
			6	盐雾	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006		2019-01-23
					轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017		2019-01-23
			7	强化筛选试验	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006		2019-01-23
					轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017		2019-01-23
			8	外壳防护测试	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006 12. 2. 12, 10. 2. 12		2020-01-15
					轨道交通 机车车辆电子装置 EN 50155:2017 13. 4. 12		2020-01-15
			9	快速温度变化试验	轨道交通 机车车辆电子装置 EN 50155:2017 13. 4. 14		2020-01-15
			9	光伏产品	1	外壳防护等级	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
		2	低温启动	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.13.1		2019-01-23
		3	高温工作	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.13.2		2019-01-23
		4	低温工作	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		5	高温工作	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		6	冲击	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.3.2		2019-01-23
		7	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		2019-01-23
		8	防腐蚀	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A) 6.4.1		2019-01-23
		9	振动试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		10	湿热试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013 光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23 2019-01-23
10	风力发电机组	1	耐温度变化性能	风力发电机组振动状态监测导则 NB/T 31004-2011 6.3.5.1		2019-01-23
		2	耐湿热性能	风力发电机组振动状态监测导则 NB/T 31004-2011 6.3.5.2		2019-01-23
		3	部分参数	风力发电机组 变速恒频控制系统 第1部分: 技术条件	不做: 并网试	2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				GB/T 25386.1-2010 风力发电机组 变速恒频控制系统 第2部分: 试验方法 GB/T 25386.2-2010	验、变频控制试验、恒转速试验和功率控制试验 不做: 并网试验、变频控制试验、恒转速试验和功率控制试验	2019-01-23
11	量度继电器和保护装置	1	振动试验	电气继电器 第21部分:量度继电器和保护装置的振动、冲击、碰撞和地震试验 第1篇:振动试验(正弦) GB/T 11287-2000, IEC 60255-21-1:1988		2019-01-23
				继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 12.1		2019-01-23
				量度继电器和保护装置 第27部分: 产品安全要求 GB/T 14598.27-2017, IEC 60255-27:2013 10.6.2.1		2019-01-23
				继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 4.10.4, 7.6.1		2019-01-23
		2	高温试验	继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 10.1.1, 10.1.3		2019-01-23
				量度继电器和保护装置 第27部分: 产品安全要求 GB/T 14598.27-2017, IEC 60255-27:2013 10.6.1.1, 10.6.1.3		2019-01-23
				继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 4.1.1, 7.3.3, 4.1.2, 7.3.5, 8.4		2019-01-23
		3	低温试验	继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 10.1.2, 10.1.4		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				量度继电器和保护装置 第 27 部分：产品安全要求 GB/T 14598.27-2017, IEC 60255-27:2013 10.6.1.2, 10.6.1.4		2019-01-23
				继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 4.1.1, 7.3.4, 4.1.2, 7.3.6, 8.4		2019-01-23
		4	温度变化	继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 10.3		2019-01-23
				继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 4.1.1, 7.3.7		2019-01-23
		5	恒定湿热试验	继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 10.4		2019-01-23
				量度继电器和保护装置 第 27 部分：产品安全要求 GB/T 14598.27-2017, IEC 60255-27:2013 10.6.1.5		2019-01-23
				继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.3.8		2019-01-23
		6	交变湿热试验	继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 10.5		2019-01-23
				量度继电器和保护装置 第 27 部分：产品安全要求 GB/T 14598.27-2017, IEC 60255-27:2013 10.6.1.6		2019-01-23
				继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.3.9		2019-01-23
		7	低气压试验	继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 10.6		2019-01-23
		8	冲击试验	继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 12.2		2019-01-23



No. CNAS L3331

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	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		量度继电器和保护装置 第 27 部分：产品安全要求 GB/T 14598.27-2017, IEC 60255-27:2013 10.6.2.2		2019-01-23	
				继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 4.10.4, 7.6.2		2019-01-23	
		9	碰撞试验		继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 12.2		2019-01-23
					量度继电器和保护装置 第 27 部分：产品安全要求 GB/T 14598.27-2017, IEC 60255-27:2013 10.6.2.3		2019-01-23
					继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 4.10.4, 7.6.2		2019-01-23
					继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 17.4		2019-01-23
		10	外壳防护等级试验		量度继电器和保护装置 第 27 部分：产品安全要求 GB/T 14598.27-2017, IEC 60255-27:2013 10.6.2.6		2019-01-23
					继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 4.10.2, 6, 7.15		2019-01-23
12	医用电气设备		1 低温试验	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009 3.3, 11.1, 11.2		2019-01-23	
			2 高温试验	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009 3.3, 11.3, 11.4		2019-01-23	
			3 湿热试验	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009 3.3, 11.5, 11.6		2019-01-23	
			4 振动试验	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009 3.3, 11.7		2019-01-23	
			5 碰撞试验	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009 3.3, 11.8		2019-01-23	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
三、电磁兼容试验						
1	电工电子产品	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/T 17626.2-2018, IEC 61000-4-2:2008		2019-01-23
				电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度 GB/T 17799.1-2017, IEC 61000-6-1:2005		2019-01-23
				电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003, IEC 61000-6-2:1999		2019-01-23
		2	射频电磁场辐射抗扰度试验	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 17626.3-2006, IEC 61000-4-3:2002		2019-01-23
				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, IEC 61000-4-3:2010		2019-01-23
				电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度 GB/T 17799.1-2017, IEC 61000-6-1:2005		2019-01-23
		3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003, IEC 61000-6-2:1999		2019-01-23
				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 17626.4-2018, IEC 61000-4-4:2012		2019-01-23
				电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度 GB/T 17799.1-2017, IEC 61000-6-1:2005		2019-01-23
		4	浪涌（冲击）抗扰度试验	电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003, IEC 61000-6-2:1999		2019-01-23
				电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验 GB/T 17626.5-2019, IEC 61000-4-5:2014		2020-01-15
					电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度 GB/T 17799.1-2017, IEC 61000-6-1:2005	



No. CNAS L3331

第 38 页 共 69 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	生效日期
		序号	名称			
				电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003, IEC 61000-6-2:1999		2019-01-23
		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 17626.6-2017, IEC 61000-4-6:2013		2019-01-23
				电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度 GB/T 17799.1-2017, IEC 61000-6-1: 2005		2019-01-23
				电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003, IEC 61000-6-2:1999		2019-01-23
		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, IEC 61000-4-8:2001		2019-01-23
				电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度 GB/T 17799.1-2017, IEC 61000-6-1: 2005		2019-01-23
				电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003, IEC 61000-6-2:1999		2019-01-23
		7	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 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验 GB/T 17626.11-2008, IEC 61000-4-11:2004		2019-01-23
				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		2019-01-23
				电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度 GB/T 17799.1-2017, IEC 61000-6-1: 2005		2019-01-23
				电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003, IEC 61000-6-2:1999		2019-01-23
		8	谐波电流	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, IEC 61000-3-2:2009 Ed. 3.2	不测：三相产品	2019-01-23



No. CNAS L3331

第 39 页 共 69 页

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射 GB 17799.3-2012, IEC 61000-6-3:2011	不测：三相产品	2019-01-23	
				电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射 GB 17799.4-2012, IEC 61000-6-4:2011	不测：三相产品	2019-01-23	
			9	电压变化、电压波动和闪烁	电磁兼容 限值 对每相额定电流 $\leq 16A$ 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/T 17625.2-2007, IEC 61000-3-3:2005	不测：三相产品	2019-01-23
					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	不测：三相产品	2019-01-23
					电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射 GB 17799.3-2012, IEC 61000-6-3:2011	不测：三相产品	2019-01-23
					电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射 GB 17799.4-2012, IEC 61000-6-4:2011	不测：三相产品	2019-01-23
		10	端口的传导骚扰/端子骚扰电压	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射 GB 17799.3-2012, IEC 61000-6-3:2011		2019-01-23	
				电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射 GB 17799.4-2012, IEC 61000-6-4:2011		2019-01-23	
		11	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		2019-01-23	
		12	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		2019-01-23	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		13	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		2019-01-23
		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 17626.10-2017, IEC 61000-4-10:2001		2019-01-23
		15	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		2019-01-23
		16	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		2019-01-23
		17	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		2019-01-23
		18	辐射发射试验	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射 GB 17799.3-2012, IEC 61000-6-3:2011		2019-01-23
	电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射 GB 17799.4-2012, IEC 61000-6-4:2011			2019-01-23		
2	信息技术设备	1	静电放电抗扰度试验	信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法 GB/T 17618-2015, CISPR 24:2010		2019-01-23
				多媒体设备的电磁兼容试验：抗扰度 EN 55035:2017		2020-01-15
		2	射频电磁场辐射抗扰度试验	信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法 GB/T 17618-2015, CISPR 24:2010		2019-01-23
				多媒体设备的电磁兼容试验：抗扰度 EN 55035:2017		2020-01-15
		3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法 GB/T 17618-2015, CISPR 24:2010		2019-01-23
				多媒体设备的电磁兼容试验：抗扰度 EN 55035:2017		2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		4	浪涌（冲击） 抗扰度试验	信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法 GB/T 17618-2015, CISPR 24:2010		2019-01-23
				多媒体设备的电磁兼容试验：抗扰度 EN 55035:2017		2020-01-15
		5	射频场感应的 传导骚扰抗扰度	信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法 GB/T 17618-2015, CISPR 24:2010		2019-01-23
				多媒体设备的电磁兼容试验：抗扰度 EN 55035:2017		2020-01-15
		6	工频磁场抗扰 度试验	信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法 GB/T 17618-2015, CISPR 24:2010		2019-01-23
				多媒体设备的电磁兼容试验：抗扰度 EN 55035:2017		2020-01-15
		7	电压暂降、短 时中断和电压 变化的抗扰度 试验	信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法 GB/T 17618-2015, CISPR 24:2010		2019-01-23
				多媒体设备的电磁兼容试验：抗扰度 EN 55035:2017		2020-01-15
		8	端口的传导 骚扰/端子骚扰 电压	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		2019-01-23
				多媒体设备的电磁兼容试验：发射限值 EN 55032:2015		2020-01-15
		9	辐射骚扰试验	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		2019-01-23
				多媒体设备的电磁兼容试验：发射限值 EN 55032:2015		2020-01-15
3	家用电器、电 动工具和类似 器具	1	静电放电抗扰 度试验	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/T 4343.2-2009, CISPR 14-2:2008		2019-01-23
				家用和类似用途固定式电气装置的开关 第2-1部分：电子开关的特殊要求 GB 16915.2-2012, IEC 60669-2-		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				1:2009 (Ed 4.1)		
		2	射频电磁场辐射抗扰度试验	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/T 4343.2-2009, CISPR 14-2:2008 家用和类似用途固定式电气装置的开关 第2-1部分：电子开关的特殊要求 GB 16915.2-2012, IEC 60669-2-1:2009 (Ed 4.1)		2019-01-23
		3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	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/T 4343.2-2009, CISPR 14-2:2008 家用和类似用途固定式电气装置的开关 第2-1部分：电子开关的特殊要求 GB 16915.2-2012, IEC 60669-2-1:2009 (Ed 4.1)		2019-01-23
		4	浪涌（冲击）抗扰度试验	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/T 4343.2-2009, CISPR 14-2:2008 家用和类似用途固定式电气装置的开关 第2-1部分：电子开关的特殊要求 GB 16915.2-2012, IEC 60669-2-1:2009 (Ed 4.1)		2019-01-23
		5	射频场感应的传导骚扰抗扰度	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/T 4343.2-2009, CISPR 14-2:2008 家用和类似用途固定式电气装置的开关 第2-1部分：电子开关的特殊要求 GB 16915.2-2012, IEC 60669-2-1:2009 (Ed 4.1)		2019-01-23
		6	工频磁场抗扰度试验	家用和类似用途固定式电气装置的开关 第2-1部分：电子开关的特殊要求 GB 16915.2-2012, IEC 60669-2-1:2009 (Ed 4.1)		2019-01-23
		7	电压暂降、短	家用和类似用途固定式电气装置的开关 第2-1部分：		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
			时中断和电压变化的抗扰度试验	电子开关的特殊要求 GB 16915.2-2012, IEC 60669-2-1:2009 (Ed 4.1)		
		8	谐波电流	家用和类似用途固定式电气装置的开关 第2-1部分: 电子开关的特殊要求 GB 16915.2-2012, IEC 60669-2-1:2009 (Ed 4.1)	不测: 三相产品	2019-01-23
		9	端口的传导骚扰/端子骚扰电压	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, CISPR 14-1:2005 家用和类似用途固定式电气装置的开关 第2-1部分: 电子开关的特殊要求 GB 16915.2-2012, IEC 60669-2-1:2009 (Ed 4.1)		2019-01-23
		10	辐射骚扰试验	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, CISPR 14-1:2005		2019-01-23
4	军用设备	1	静电放电抗扰度试验	军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009		2019-01-23
				军用计算机通用规范 GJB 322A-1998		2019-01-23
		2	射频电磁场辐射抗扰度试验	军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009		2019-01-23
		3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009		2019-01-23
		4	射频场感应的传导骚扰抗扰度	军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009		2019-01-23
5	测量、控制和实验室用电气	1	静电放电抗扰度试验	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第1部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010, IEC 61326-		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
	设备	1	中国合格评定国家认可委员会	1:2005		
				测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 26 部分: 特殊要求 体外诊断 (IVD) 医疗设备 GB/T 18268.26-2010, IEC 61326-2-6:2005 6		
		2	射频电磁场辐射抗扰度试验	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010, IEC 61326-1:2005		2019-01-23
				测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 26 部分: 特殊要求 体外诊断 (IVD) 医疗设备 GB/T 18268.26-2010, IEC 61326-2-6:2005 6		2019-01-23
		3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010, IEC 61326-1:2005		2019-01-23
				测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 26 部分: 特殊要求 体外诊断 (IVD) 医疗设备 GB/T 18268.26-2010, IEC 61326-2-6:2005 6		2019-01-23
		4	浪涌 (冲击) 抗扰度试验	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010, IEC 61326-1:2005		2019-01-23
				测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 26 部分: 特殊要求 体外诊断 (IVD) 医疗设备 GB/T 18268.26-2010, IEC 61326-2-6:2005 6		2019-01-23
		5	射频场感应的传导骚扰抗扰度	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010, IEC 61326-1:2005		2019-01-23



No. CNAS L3331

第 45 页 共 69 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	生效日期
		序号	名称			
		6	工频磁场抗扰度试验	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 26 部分: 特殊要求 体外诊断 (IVD) 医疗设备 GB/T 18268.26-2010, IEC 61326-2-6:2005 6		2019-01-23
				测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010, IEC 61326-1:2005		2019-01-23
				测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 26 部分: 特殊要求 体外诊断 (IVD) 医疗设备 GB/T 18268.26-2010, IEC 61326-2-6:2005 6		2019-01-23
		7	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010, IEC 61326-1:2005		2019-01-23
				测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 26 部分: 特殊要求 体外诊断 (IVD) 医疗设备 GB/T 18268.26-2010, IEC 61326-2-6:2005 6		2019-01-23
		8	谐波电流	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010, IEC 61326-1:2005	不测: 三相产品	2019-01-23
				测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 26 部分: 特殊要求 体外诊断 (IVD) 医疗设备 GB/T 18268.26-2010, IEC 61326-2-6:2005 7	不测: 三相产品	2019-01-23
		9	电压变化、电压波动和闪烁	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010, IEC 61326-1:2005	不测: 三相产品	2019-01-23
				测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 26 部分: 特殊要求 体外诊断 (IVD) 医疗设备 GB/T	不测: 三相产品	2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				18268.26-2010, IEC 61326-2-6:2005 7		
		10	端口的传导骚扰/端子骚扰电压	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第1部分:通用要求 GB/T 18268.1-2010, IEC 61326-1:2005		2019-01-23
				测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第26部分:特殊要求 体外诊断(IVD)医疗设备 GB/T 18268.26-2010, IEC 61326-2-6:2005 7		2019-01-23
		11	辐射发射试验	测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第1部分:通用要求 GB/T 18268.1-2010, IEC 61326-1:2005		2019-01-23
				测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第26部分:特殊要求 体外诊断(IVD)医疗设备 GB/T 18268.26-2010, IEC 61326-2-6:2005 7		2019-01-23
6	轨道交通设备	1	静电放电抗扰度试验	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第3-2部分: 机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2018, IEC 62236-3-2: 2008 7		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第4部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度 GB/T 24338.5-2018, IEC 62236-4:2008 6		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第5部分: 地面供电设备和系统的发射与抗扰度 GB/T 24338.6-2018, IEC 62236-5:2008 5		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第4部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度 EN 50121-4:2016		2020-01-15
				轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				轨道交通 电磁兼容 第3-2部分：机车车辆 设备 EN 50121-3-2:2016		2020-01-15
		2	中国合格评定国家认可委员会 射频电磁场辐射抗扰度试验	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第3-2部分：机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2018, IEC 62236-3-2: 2008 7		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第4部分：信号和通信设备的发射与抗扰度 GB/T 24338.5-2018, IEC 62236-4:2008 6		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第5部分：地面供电设备和系统的发射与抗扰度 GB/T 24338.6-2018, IEC 62236-5:2008 5		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第4部分：信号和通信设备的发射与抗扰度 EN 50121-4:2016		2020-01-15
				轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第3-2部分：机车车辆 设备 EN 50121-3-2:2016		2020-01-15
				3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006
		轨道交通 电磁兼容 第3-2部分：机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2018, IEC 62236-3-2: 2008 7				2019-01-23
		轨道交通 电磁兼容 第4部分：信号和通信设备的发射与抗扰度 GB/T 24338.5-2018, IEC 62236-4:2008 6				2019-01-23
		轨道交通 电磁兼容 第5部分：地面供电设备和系统的发射与抗扰度 GB/T 24338.6-2018, IEC 62236-5:2008 5				2019-01-23
		轨道交通 电磁兼容 第4部分：信号和通信设备的发射与抗扰度 EN 50121-4:2016				2020-01-15



No. CNAS L3331

第 48 页 共 69 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	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第 3-2 部分：机车车辆 设备 EN 50121-3-2:2016		2020-01-15
		4	浪涌（冲击） 抗扰度试验	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第 3-2 部分：机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2018, IEC 62236-3-2: 2008 7		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第 4 部分：信号和通信设备的发射与抗扰度 GB/T 24338.5-2018, IEC 62236-4:2008 6		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第 5 部分：地面供电设备和系统的发射与抗扰度 GB/T 24338.6-2018, IEC 62236-5:2008 5		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第 4 部分：信号和通信设备的发射与抗扰度 EN 50121-4:2016		2020-01-15
				轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017		2019-01-23
		5	射频场感应的 传导骚扰抗扰度	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第 3-2 部分：机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2018, IEC 62236-3-2: 2008 7		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第 4 部分：信号和通信设备的发射与抗扰度 GB/T 24338.5-2018, IEC 62236-4:2008 6		2019-01-23
				轨道交通 电磁兼容 第 5 部分：地面供电设备和系统的发射与抗扰度 GB/T 24338.6-2018, IEC 62236-5:2008 5		2019-01-23



No. CNAS L3331

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	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会 证书附件		轨道交通 电磁兼容 第4部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度 EN 50121-4:2016		2020-01-15	
				轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017		2019-01-23	
				轨道交通 电磁兼容 第3-2部分: 机车车辆 设备 EN 50121-3-2:2016		2020-01-15	
		6	工频磁场抗扰度试验		轨道交通 电磁兼容 第4部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度 GB/T 24338.5-2018, IEC 62236-4:2008 6		2019-01-23
					轨道交通 电磁兼容 第5部分: 地面供电设备和系统的发射与抗扰度 GB/T 24338.6-2018, IEC 62236-5:2008 5		2019-01-23
					轨道交通 电磁兼容 第4部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度 EN 50121-4:2016		2020-01-15
		7	端口的传导骚扰/端子骚扰电压		轨道交通 电磁兼容 第3-2部分: 机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2018, IEC 62236-3-2: 2008 6		2019-01-23
					轨道交通 电磁兼容 第4部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度 GB/T 24338.5-2018, IEC 62236-4:2008 5		2019-01-23
					轨道交通 电磁兼容 第5部分: 地面供电设备和系统的发射与抗扰度 GB/T 24338.6-2018, IEC 62236-5:2008 4		2019-01-23
					轨道交通 电磁兼容 第4部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度 EN 50121-4:2016		2020-01-15
					轨道交通 电磁兼容 第3-2部分: 机车车辆 设备 EN 50121-3-2:2016		2020-01-15
		8	阻尼振荡电压试验		轨道交通 电磁兼容 第5部分: 地面供电设备和系统的发射与抗扰度 GB/T 24338.6-2018, IEC 62236-5:2008 5		2019-01-23
9	辐射发射试验		轨道交通 电磁兼容 第3-2部分: 机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2018, IEC 62236-3-2: 2008 6		2019-01-23		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		轨道交通 电磁兼容 第4部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度 GB/T 24338.5-2018, IEC 62236-4:2008 5		2019-01-23	
				轨道交通 电磁兼容 第5部分: 地面供电设备和系统的发射与抗扰度 GB/T 24338.6-2018, IEC 62236-5:2008 4		2019-01-23	
				轨道交通 电磁兼容 第4部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度 EN 50121-4:2016		2020-01-15	
				轨道交通 电磁兼容 第3-2部分: 机车车辆 设备 EN 50121-3-2:2016		2020-01-15	
		10	传导干扰试验		轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006		2019-01-23
					轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017		2019-01-23
		11	辐射干扰试验		轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006		2019-01-23
					轨道交通 机车车辆电子装置 BS EN 50155:2017		2019-01-23
		12	脉冲磁场抗扰度试验		轨道交通 电磁兼容 第4部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度 GB/T 24338.5-2018, IEC 62236-4:2008 6		2019-01-23
		13	雷击试验		铁路通信信号设备雷击试验方法 TB/T 3498-2018		2019-01-23
		14	电源波动		轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006 12.2.2, 10.2.2		2020-01-15
					轨道交通 机车车辆电子装置 EN 50155:2017 13.4.3.2		2020-01-15
		15	断电试验		轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006 12.2.2, 10.2.2		2020-01-15
					轨道交通 机车车辆电子装置 EN 50155:2017 13.4.3.4		2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		16	电压暂降试验	轨道交通 机车车辆电子装置 EN 50155:2017 13.4.3.3		2020-01-15
				轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006 5.1.1.1, 3.1.1.1		2020-01-15
		17	电源转换试验	轨道交通 机车车辆电子装置 EN 50155:2017 13.4.3.5		2020-01-15
				轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006 5.1.3, 3.1.3		2020-01-15
		18	电源过电压	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010, IEC 60571: 2006 12.2.6.1, 10.2.6.1		2020-01-15
				轨道交通 机车车辆电子装置 EN 50155:2017 13.4.3.2		2020-01-15
7	工业、科学和医疗(ISM)射频设备	1	端口的传导骚扰/端子骚扰电压	工业、科学和医疗(ISM)射频设备 骚扰特性 限值和测量方法 GB 4824-2013, IEC CISPR 11:2010		2019-01-23
				工业、科学和医疗(ISM)射频设备 骚扰特性 限值和测量方法 EN 55011:2016+A1:2017		2020-01-15
		2	电磁辐射骚扰限制	工业、科学和医疗(ISM)射频设备 骚扰特性 限值和测量方法 GB 4824-2013, IEC CISPR 11:2010		2019-01-23
				工业、科学和医疗(ISM)射频设备 骚扰特性 限值和测量方法 EN 55011:2016+A1:2017		2020-01-15
8	可编程序控制器	1	电源端口的特殊抗扰性	可编程序控制器 第2部分: 设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		2	传导干扰	可编程序控制器 第2部分: 设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		3	静电放电	可编程序控制器 第2部分: 设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		4	射频电磁场	可编程序控制器 第2部分：设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		5	电源频率磁场	可编程序控制器 第2部分：设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		6	电快速瞬变脉冲群	可编程序控制器 第2部分：设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		7	抗高能量浪涌	可编程序控制器 第2部分：设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		8	抗传导性射频干扰	可编程序控制器 第2部分：设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		9	抗衰减震荡波	可编程序控制器 第2部分：设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		10	电压跌落和中断	可编程序控制器 第2部分：设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
		11	辐射干扰试验	可编程序控制器 第2部分：设备要求和测试 GB/T 15969.2-2008, IEC 61131-2:2007		2019-01-23
9	计算机	1	静电放电抗扰度试验	计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23
				计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23
		2	射频电磁场辐射抗扰度试验	计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会 证书附件		计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23
				计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23
				计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23
		3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23
				计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23
		4	浪涌（冲击）抗扰度试验	计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23
				计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23
		5	射频场感应的传导骚扰抗扰度	计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23	
				计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23	
		6	工频磁场抗扰度试验		计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23
					计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
					计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23
					计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23
		7	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验		计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23
					计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
					计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23
					计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23
		8	传导骚扰试验		计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23
					计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
					计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23
					计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				9813.4-2017		
		9	辐射骚扰试验	计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23
				计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23
		10	谐波电流	计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016		2019-01-23
				计算机通用规范 第3部分：服务器 GB/T 9813.3-2017		2019-01-23
				计算机通用规范 第4部分：工业应用微型计算机 GB/T 9813.4-2017		2019-01-23
10	光伏产品	1	传导发射	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		2	静电放电	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
				光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		3	射频电磁场辐射	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
				光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		4	电快速瞬变脉冲群	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
				光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		5	电压波动	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		6	浪涌（冲击）	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
				光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		7	射频场感应的传导骚扰	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
				光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		8	工频磁场	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
				光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		9	阻尼振荡波	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		10	辐射发射	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
11	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013	2019-01-23			
11	调速电气传动系统	1	静电放电抗扰度试验	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 12668.3-2012, IEC 61800-3:2004	2019-01-23	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		2	射频电磁场辐射抗扰度试验	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 12668.3-2012, IEC 61800-3:2004		2019-01-23
		3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	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 12668.3-2012, IEC 61800-3:2004		2019-01-23
		4	浪涌（冲击）抗扰度试验	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 12668.3-2012, IEC 61800-3:2004		2019-01-23
		5	射频场感应的传导骚扰抗扰度	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 12668.3-2012, IEC 61800-3:2004		2019-01-23
		6	传导性发射	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 GB 12668.3-2012, IEC 61800-3:2004		2019-01-23
		7	辐射性发射	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 GB 12668.3-2012, IEC 61800-3:2004		2019-01-23
		8	高频发射限值	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 12668.3-2012, IEC 61800-3:2004		2019-01-23
		12	风力发电机组	1	静电放电抗扰度试验	风力发电机组振动状态监测导则 NB/T 31004-2011
2	射频电磁场辐射抗扰度试验			风力发电机组振动状态监测导则 NB/T 31004-2011		2019-01-23
3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验			风力发电机组振动状态监测导则 NB/T 31004-2011		2019-01-23
4	浪涌（冲击）抗扰度试验			风力发电机组振动状态监测导则 NB/T 31004-2011		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期		
		序号	名称					
		5	射频场感应的传导骚扰抗扰度	风力发电机组振动状态监测导则 NB/T 31004-2011		2019-01-23		
		6	工频磁场抗扰度试验	风力发电机组振动状态监测导则 NB/T 31004-2011		2019-01-23		
		7	脉冲磁场抗扰度试验	风力发电机组振动状态监测导则 NB/T 31004-2011		2019-01-23		
		8	阻尼振荡磁场抗扰度试验	风力发电机组振动状态监测导则 NB/T 31004-2011		2019-01-23		
		9	电压暂降和短时中断的抗扰度试验	风力发电机组振动状态监测导则 NB/T 31004-2011		2019-01-23		
		10	部分参数		风力发电机组 变速恒频控制系统 第1部分: 技术条件 GB/T 25386.1-2010	不做: 并网试验、变频控制试验、恒转速试验和功率控制试验	2019-01-23	
					风力发电机组 变速恒频控制系统 第2部分: 试验方法 GB/T 25386.2-2010	不做: 并网试验、变频控制试验、恒转速试验和功率控制试验	2019-01-23	
		13	量度继电器和保护装置	1	静电放电抗扰度试验	量度继电器和保护装置 第26部分: 电磁兼容要求 GB/T 14598.26-2015, IEC 60255-26:2013		2019-01-23
						继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 14.3		2019-01-23
						继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.4.2.2, 7.4.3.2		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		2	辐射抗扰度试验	量度继电器和保护装置 第 26 部分：电磁兼容要求 GB/T 14598.26-2015, IEC 60255-26:2013		2019-01-23	
				继电保护和自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 14.3		2019-01-23	
				继电保护和自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.4.2.2, 7.4.3.2		2019-01-23	
		3	电快速瞬变抗扰度试验		量度继电器和保护装置 第 26 部分：电磁兼容要求 GB/T 14598.26-2015, IEC 60255-26:2013		2019-01-23
					继电保护和自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 14.3		2019-01-23
					继电保护和自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.4.2.2, 7.4.3.2		2019-01-23
		4	慢速阻尼振荡波抗扰度试验		量度继电器和保护装置 第 26 部分：电磁兼容要求 GB/T 14598.26-2015, IEC 60255-26:2013		2019-01-23
					继电保护和自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 14.3		2019-01-23
					继电保护和自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.4.2.2, 7.4.3.2		2019-01-23
		5	浪涌抗扰度试验		量度继电器和保护装置 第 26 部分：电磁兼容要求 GB/T 14598.26-2015, IEC 60255-26:2013		2019-01-23
					继电保护和自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 14.3		2019-01-23
					继电保护和自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.4.2.2, 7.4.3.2		2019-01-23
		6	传导干扰抗扰度试验		量度继电器和保护装置 第 26 部分：电磁兼容要求 GB/T 14598.26-2015, IEC 60255-26:2013		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 14.3		2019-01-23	
				继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.4.2.2, 7.4.3.2		2019-01-23	
		7	工频磁场抗扰度试验		量度继电器和保护装置 第26部分：电磁兼容要求 GB/T 14598.26-2015, IEC 60255-26:2013		2019-01-23
					继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 14.3		2019-01-23
					继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.4.2.2, 7.4.3.2		2019-01-23
		8	电源电压暂降和电压中断试验		量度继电器和保护装置 第26部分：电磁兼容要求 GB/T 14598.26-2015, IEC 60255-26:2013		2019-01-23
					继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 14.3		2019-01-23
					继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.5.1, 7.5.5, 7.5.11		2019-01-23
		9	直流电源电压的电压波纹试验		量度继电器和保护装置 第26部分：电磁兼容要求 GB/T 14598.26-2015, IEC 60255-26:2013		2019-01-23
					继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 14.3		2019-01-23
					继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.5.1, 7.5.5, 7.5.11		2019-01-23
10	缓降/缓升试验		量度继电器和保护装置 第26部分：电磁兼容要求 GB/T 14598.26-2015, IEC 60255-26:2013		2019-01-23		
11	辐射发射		量度继电器和保护装置 第26部分：电磁兼容要求 GB/T 14598.26-2015, IEC 60255-26:2013		2019-01-23		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 14.2	会	2019-01-23	
				继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.4.2.1, 7.4.3.1		2019-01-23	
			12	传导发射		量度继电器和保护装置 第26部分: 电磁兼容要求 GB/T 14598.26-2015, IEC 60255-26:2013	2019-01-23
						继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 14.2	2019-01-23
			13	脉冲磁场抗扰度试验		继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 14.3	2019-01-23
						继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.4.2.2, 7.4.3.2	2019-01-23
		14	阻尼振荡磁场抗扰度试验	继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 14.3	2019-01-23		
				继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.4.2.2, 7.4.3.2	2019-01-23		
		14	医用电气设备	1	传导发射	医用电气设备 第1-2部分: 安全通用要求 并列标准: 电磁兼容 要求和试验 YY 0505-2012, IEC 60601-1-2:2004 36.201.1	2019-01-23
				2	辐射发射	医用电气设备 第1-2部分: 安全通用要求 并列标准: 电磁兼容 要求和试验 YY 0505-2012, IEC 60601-1-2:2004 36.201.1	2019-01-23
				3	谐波发射	医用电气设备 第1-2部分: 安全通用要求 并列标准: 电磁兼容 要求和试验 YY 0505-2012, IEC 60601-1-	不测: 三相产品 2019-01-23

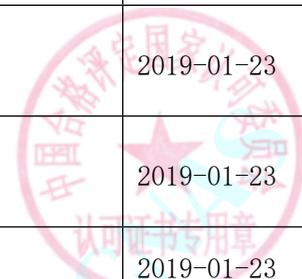


序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				2:2004 36.201.3.1		
		4	电压波动/闪烁发射	医用电气设备 第1-2部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY 0505-2012, IEC 60601-1-2:2004 36.201.3.2	不测；三相产品	2019-01-23
		5	静电放电抗扰度试验	医用电气设备 第1-2部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY 0505-2012, IEC 60601-1-2:2004 36.202.2		2019-01-23
		6	射频电磁场辐射抗扰度试验	医用电气设备 第1-2部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY 0505-2012, IEC 60601-1-2:2004 36.202.3		2019-01-23
		7	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	医用电气设备 第1-2部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY 0505-2012, IEC 60601-1-2:2004 36.202.4		2019-01-23
		8	浪涌（冲击）抗扰度试验	医用电气设备 第1-2部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY 0505-2012, IEC 60601-1-2:2004 36.202.5		2019-01-23
		9	射频场感应的传导骚扰抗扰度	医用电气设备 第1-2部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY 0505-2012, IEC 60601-1-2:2004 36.202.6		2019-01-23
		10	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	医用电气设备 第1-2部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY 0505-2012, IEC 60601-1-2:2004 36.202.7		2019-01-23
		11	工频磁场抗扰度试验	医用电气设备 第1-2部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY 0505-2012, IEC 60601-1-		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				2:2004 36.202.8		
四、材料阻燃试验等						
1	光伏产品	1	阻燃等级	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
		2	灼热丝试验	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
				光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
		3	球压试验	光伏汇流设备技术规范 CGC/GF 037: 2014 (CNCA/CTS 0001-2011A)		2019-01-23
		4	电热丝引燃试验	光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013		2019-01-23
2	塑料/电工材料	1	可燃性	固体非金属材料暴露在火焰源时的燃烧性试验方法清单 GB/T 11020-2005, IEC 60707:1999		2019-01-23
				塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法 GB/T 2408-2008, IEC 60695-11-10:1999		2019-01-23
				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 5169.16-2017, IEC 60695-11-10: 2013		2019-01-23
				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 5169.17-2017, IEC 60695-11-20:2015		2019-01-23
		2	球压	电工电子产品着火危险试验 第 21 部分: 非正常热 球压试验方法 GB/T 5169.21-2017, IEC 60695-10-2:2014		2019-01-23

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	生效日期
		序号	名称			
		3	针焰	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		2019-01-23
		4	灼热丝 / 热丝试验	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 (GWEPT) GB/T 5169.11-2017, IEC 60695-2-11:2014		2019-01-23
				电工电子产品着火危险试验 第 12 部分：灼热丝/热丝基本试验方法 材料的灼热丝可燃性指数 (GWFI) 试验方法 GB/T 5169.12-2013, IEC 60695-2-12:2010		2019-01-23
				电工电子产品着火危险试验 第 13 部分：灼热丝/热丝基本试验方法 材料的灼热丝起燃温度 (GWIT) 试验方法 GB/T 5169.13-2013, IEC 60695-2-13:2010		2019-01-23
3	量度继电器和保护装置	1	着火危险试验	继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 7261-2016 17.6		2019-01-23
				量度继电器和保护装置 第 27 部分：产品安全要求 GB/T 14598.27-2017, IEC 60255-27:2013 10.6.5.2		2019-01-23
				继电保护和安全自动装置通用技术条件 DL/T 478-2013 7.16.9		2019-01-23
五、通信一致性和互操作性试验						
1	Modbus 设备	1	全部参数	基于 Modbus 协议的工业自动化网络规范 第 1 部分：Modbus 应用协议 GB/T 19582.1-2008, IEC 61158 CPE15 (FDIS)-2006		2019-01-23
				基于 Modbus 协议的工业自动化网络规范 第 2 部分：Modbus 协议在串行链路上的实现指南 GB/T 19582.2-2008, IEC 61158 CPE15 (FDIS)-2006		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				基于 Modbus 协议的工业自动化网络规范 第 3 部分：Modbus 协议在 TCP/IP 上的实现指南 GB/T 19582.3-2008, IEC 61158 CPE15(FDIS)-2006		2019-01-23
2	PROFIBUS 设备	1	全部参数	测量和控制数字数据通信 工业控制系统用现场总线 类型 3: PROFIBUS 规范 第 1 部分: 概述和导则 GB/T 20540.1-2006, IEC 61158-1 type 3:2003		2019-01-23
				测量和控制数字数据通信 工业控制系统用现场总线 类型 3: Profibus 规范 第 2 部分: 物理层规范和服务定义 GB/T20540.2-2006, IEC 61158-2 type 3:2003		2019-01-23
				测量和控制数字数据通信 工业控制系统用现场总线 类型 3: Profibus 规范 第 3 部分: 数据链路层服务定义 GB/T 20540.3-2006, IEC 61158-3 type 3:2003		2019-01-23
				测量和控制数字数据通信 工业控制系统用现场总线 类型 3: Profibus 规范 第 4 部分: 数据链路层协议规范 GB/T 20540.4-2006, IEC 61158-4 type 3:2003		2019-01-23
				测量和控制数字数据通信 工业控制系统用现场总线 类型 3: Profibus 规范 第 5 部分: 应用层服务定义 GB/T 20540.5-2006, IEC 61158-5 type 3:2003		2019-01-23
				测量和控制数字数据通信 工业控制系统用现场总线 类型 3: Profibus 规范 第 6 部分: 应用层协议规范 GB/T 20540.6-2006, IEC 61158-6 type 3:2003		2019-01-23
				PROFIBUS PA 行规 V3.02		2019-01-23
				PROFIBUS 过程控制设备行规 GB/T 27526-2011		2019-01-23
3	KNX 设备	1	全部参数	控制网络 HBES 技术规范 住宅和楼宇控制系统 GB/T 20965-2013, KNX system conformance testing V2.0		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
4	HART 设备	1	全部参数	工业通信网络 现场总线规范 类型 20: HART 规范 第 1 部分: HART 有线网络物理层服务定义和协议规范 GB/T 29910.1-2013		2019-01-23
				工业通信网络 现场总线规范 类型 20: HART 规范 第 2 部分: HART 有线网络数据链路层服务定义和协议规范 GB/T 29910.2-2013		2019-01-23
				工业通信网络 现场总线规范 类型 20: HART 规范 第 3 部分: 应用层服务定义 GB/T 29910.3-2013, IEC 61158-5-20:2010		2019-01-23
				工业通信网络 现场总线规范 类型 20: HART 规范 第 4 部分: 应用层协议规范 GB/T 29910.4-2013, IEC 61158-6-20:2010		2019-01-23
				工业通信网络 现场总线规范 类型 20: HART 规范 第 5 部分: WirelessHART 无线通信网络及通信行规 GB/T 29910.5-2013, IEC 62591:2010		2019-01-23
				工业通信网络 现场总线规范 类型 20: HART 规范 第 6 部分: 应用层附加服务定义和协议规范 GB/T 29910.6-2013		2019-01-23
5	PROFINET 设备	1	全部参数	工业通信网络 现场总线规范 类型 10: PROFINET IO 规范 第 1 部分: 应用层服务定义 GB/T 25105.1-2014, IEC 61158-5-10:2010		2019-01-23
				工业通信网络 现场总线规范 类型 10: PROFINET IO 规范 第 2 部分: 应用层协议规范 GB/T 25105.2-2014, IEC 61158-6-10:2010		2019-01-23
				工业通信网络 现场总线规范 类型 10: PROFINET IO 规范 第 3 部分: PROFINET IO 通信行规 GB/T 25105.3-		2019-01-23



No. CNAS L3331

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	生效日期
		序号	名称			
				2014, IEC 61784-2:2010		
6	WIA-PA 设备	1	全部参数	工业无线网络 WIA 规范 第 1 部分：用于过程自动化的 WIA 系统结构与通信规范 GB/T 26790.1-2011		2019-01-23
				工业无线网络 WIA 规范 第 3 部分：WIA-PA 协议一致性测试规范 GB/T 26790.3-2015		2019-01-23
7	OPC 设备	1	全部参数	OPC 统一架构 第 1 部分：概述和概念 GB/T 33863.1-2017, IEC/TR 62541-1:2010		2019-01-23
				OPC 统一架构 第 2 部分：安全模型 GB/T 33863.2-2017, IEC/TR 62541-2:2010		2019-01-23
				OPC 统一架构 第 3 部分：地址空间模型 GB/T 33863.3-2017, IEC 62541-3:2010		2019-01-23
				OPC 统一架构 第 4 部分：服务 GB/T 33863.4-2017, IEC 62541-4:2011		2019-01-23
				OPC 统一架构 第 5 部分：信息模型 GB/T 33863.5-2017, IEC 62541-5:2011		2019-01-23
				OPC 统一架构 第 6 部分：映射 GB/T 33863.6-2017, IEC 62541-6:2011		2019-01-23
				OPC 统一架构 第 7 部分：行规 GB/T 33863.7-2017, IEC 62541-7:2012		2019-01-23
				OPC 统一架构 第 8 部分：数据访问 GB/T 33863.8-2017, IEC 62541-8:2011		2019-01-23
六、功能安全试验						
1	电气/电子/可编程电子安全系统和安全仪	1	响应时间性能	电气/电子/可编程电子安全相关系统的功能安全 第 1 部分：一般要求 GB/T 20438.1-2017, IEC 61508-1:2010 7.10.2.6		2019-01-23



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
	表系统	2	运行模式和行为模式的功能测试	电气/电子/可编程电子安全相关系统的功能安全 第1部分：一般要求 GB/T 20438.1-2017, IEC 61508-1:2010 7.10.2.6		2019-01-23
		3	要求的负荷率和寿命、极端环境条件、电磁干扰限制	电气/电子/可编程电子安全相关系统的功能安全 第1部分：一般要求 GB/T 20438.1-2017, IEC 61508-1:2010 7.10.2.7		2019-01-23
		4	电源电压控制能力检测	电气/电子/可编程电子安全相关系统的功能安全 第2部分：电气/电子/可编程电子安全相关系统的要求 GB/T 20438.2-2017, IEC 61508-2:2010 附录表 A.16		2019-01-23
		5	覆盖率测试	电气/电子/可编程电子安全相关系统的功能安全 第3部分：软件要求 GB/T 20438.3-2017, IEC 61508-3:2010 附录 A.9		2019-01-23
		6	在各种降级和/或故障模式下进行的测试、异常状态下的测试	过程工业领域安全仪表系统的功能安全 第1部分：框架、定义、系统、硬件和软件要求 GB/T 21109.1-2007, IEC 61511.1: 2003 13.2.2		2019-01-23
		2	机械应用安全相关系统	1	故障检测性测试	机械安全 控制系统有关安全部件第1部分：设计通则 GB/T 16855.1-2008, ISO 13849-1:2006 6.2.4, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7
2	过载和非正常信号的响应			机械安全 控制系统有关安全部件第2部分：确认 GB/T 16855.2-2007, ISO 13849-2:2003 6		2019-01-23
3	故障插入测试			机械电气安全 安全相关电气、电子和可编程电子控制系统的功能安全 GB 28526-2012, IEC 62061:2005 8.3.1		2019-01-23

