

名称：台表科技（苏州）电子有限公司实验室

地址：江苏省苏州市吴江经济技术开发区甘泉东路 888 号

注册号：CNAS L3593

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

生效日期：2023 年 12 月 06 日 截止日期：2029 年 12 月 24 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、电子电气产品（可靠性和环境试验）						
1	电子电气产品（可靠性和环境试验）	1	温度变化试验	环境试验第 2 部分：试验方法 试验 N：温度变化 GB/T 2423. 22-2012	只测：方法 Na，温度范围：(-55℃~150℃)，箱体空间尺寸(单位 cm)：(60×60×70)； 方法 Nb，温度范围：(-40℃~125℃)，箱体空间尺寸(单位 cm)：	2023-12-06



No. CNAS L3593

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			
				环境试验-第 2-14 部分: 试验 N: 温度变化 IEC 60068-2-14:2009	(100×80×100), 温变速率: 20K/min 只测: 方法 Na, 温度范围: (-55℃~150℃), 箱体空间尺寸(单位 cm): (60×60×70); 方法 Nb, 温度范围: (-40℃~125℃), 箱体空间尺寸(单位 cm): (100×80×100), 温变速率: 20K/min	2023-12-06
		2	恒温恒湿试验	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	只测: 温度范围: 25℃~85℃; 湿度范围: 10%RH~98%RH; 箱体空间尺寸(单位 cm): (100×100×100)	2023-12-06
				环境试验 第 2-78 部分 试验 Cab: 恒定湿热试验 IEC 60068-2-78:2012	只测: 温度范围: 25℃~85℃; 湿度范围:	2023-12-06

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	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	10%RH~98%RH; 箱体空间尺寸(单位 cm): (100×100×100)	
		3	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	只测: 温度范围: (-50℃~0℃); 箱体空间尺寸 (单位 cm): (100x100x100)	2023-12-06
				电工电子产品环境试验 第 2-1 部分: 试验 A: 低温 IEC 60068-2-1:2007	只测: 温度范围: (-50℃~0℃); 箱体空间尺寸 (单位 cm): (100x100x100)	2023-12-06
		4	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	只测: 温度范围: (0℃~150℃); 箱体空间尺寸 (单位 cm): (100x100x100)	2023-12-06
				电工电子产品环境试验 第 2-2 部分: 试验 B: 高温 IEC 60068-2-2:2007	只测: 温度范围: (0℃~150℃); 箱体空间尺寸 (单位 cm): (100x100x100)	2023-12-06



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			
					位 cm) : (100x100x100)	
		5	跌落试验	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	只测: 5.3 自由跌落—方法 2, 高度 500mm	2023-12-06
		6	振动试验	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	只测: 频率范围: (1Hz-3000Hz); 最大位移: (76mm); 最大加速度: (850m/s ²); 最大推力: (11kN); 台面尺寸: 800mm*800mm	2023-12-06
				环境试验 第 2-64 部分: 试验 Fh: 宽带随机振动和导则 IEC 60068-2-64:2019	1. 只测: 频率范围: (1Hz-3000Hz); 最大位移: (76mm); 最大加速度: (850.0m/s ²); 最大推力: (11kN); 台面尺寸:	2023-12-06



No. CNAS L3593

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			
					800mm*800mm 2. 不测附录 C	
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件 环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Fc: 振动(正弦) GB/T 2423. 10-2019	只测: 频率范围: (1Hz-3000Hz); 最大位移: (76mm); 最大加速度: (850. 0m/s ²); 最大推力: (11kN); 台面尺寸: 800mm*800mm	2023-12-06
				环境试验 第 2-6 部分: 试验 Fc: 振动(正弦) IEC 60068-2-6:2007	只测: 频率范围: (1Hz-3000Hz); 最大位移: (76mm); 最大加速度: (850. 0m/s ²); 最大推力: (11kN); 台面尺寸: 800mm*800mm	2023-12-06
二、电子元器件 (失效分析)						



No. CNAS L3593

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			
1	电子元器件 (失效分析)	1	可焊性试验	环境测试-第 2-69 部分：试验-试验 Te/Tc: 电子元件的可焊性试验 和印制板采用润湿平衡 (力的测量) 方法 IEC 60068-2-69: 2019	不测: 8. 2. 3&8. 2. 4	2023-12-06
				电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Ta: 润湿称量法可焊性 GB/T 2423. 32-2008		2023-12-06
				印制板可焊性测试 J-STD-003C-2017	只测：4. 3 章节： 浸入角度 90°	2023-12-06
				元器件引线、端子、焊片、接线柱和导线的可焊性测试 IPC/JEDEC J-STD-002E-2017	只测：4. 3. 4、 4. 3. 5 章节	2023-12-06
		2	微观切片检测 试验	切片方法手册 IPC-TM-650-2015 2. 1. 1 F	只测： 方法 A	2023-12-06
				电子组件的可接受性 IPC-A-610H:2020		2023-12-06
				金属和氧化物覆盖层 厚度测量 显微镜法 GB/T 6462-2005		2023-12-06
		3	X 射线照相	微电子器件试验方法和程序方法：X 射线照相 GJB 548B-2005		2023-12-06
		4	电子探针和 X 射线能谱定量分析元素含量实验	微束分析 能谱法定量分析 GB/T 17359-2012		2023-12-06
		5	扫描电子显微镜检查	微米级长度的扫描电镜测量方法通则 GB/T 16594-2008		2023-12-06
				金属覆盖层 厚度测量 扫描电镜法 GB/T 31563-2015		2023-12-06
				微电子器件试验方法和程序方法 2018. 1：扫描电子显微镜 (SEM) 检查 GJB 548B-2005		2023-12-06



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	外部目检	微电子器件试验方法和程序 方法 2009.1 外部目检 GJB 548B-2005 方法 2009.1		2023-12-06
				电子组件的可接受性 IPC-A-610H:2020		2023-12-06
		7	染色测试	染色和拉力测试方法(以前称为染色和撬开) IPC-TM-650 2.4.53:2017 2.4.53		2023-12-06
		8	红外光谱分析	红外光谱分析方法通则 GB/T 6040-2019	只测: 波长范围 4000cm ⁻¹ ~ 400cm ⁻¹	2023-12-06
三、运输包装件						
1	运输包装件	1	跌落试验	包装 运输包装件 跌落试验方法 GB/T 4857.5-92	只测: 最大跌落高度 ≤1500mm	2023-12-06
				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	只测: 自由跌落方法 2 高度 500mm	2023-12-06
		2	振动试验	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	只测: 频率范围: (1Hz-3000Hz); 最大位移: (76mm); 最大加速度: (850m/s ²); 最大推力: (11kN); 台面尺寸: 800mm*800mm	2023-12-06
				环境试验 第2-64部分: 试验方法 试验 Fh: 宽带随机振动和导则 IEC 60068-2-64: 2019	1. 只测: 频率范围:	2023-12-06



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		(1Hz-3000Hz); 最大位移: (76mm); 最大加速度: (850m/s ²); 最大推力: (11kN); 台面尺寸: 800mm*800mm 2. 不测: 附录 C	
				环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Fc: 振动(正弦) GB/T 2423.10-2019	只测: 频率范围: (1Hz-3000Hz); 最大位移: (76mm); 最大加速度: (850m/s ²); 最大推力: (11kN); 台面尺寸: 800mm*800mm	2023-12-06
				环境试验 第 2-6 部分: 试验方法 试验 Fc: 振动(正弦) IEC 60068-2-6:2007	只测: 频率范围: (1Hz-3000Hz); 最大位移: (76mm);	2023-12-06



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		最大加速度： (850m/s ²)； 最大推力： (11kN)； 台面尺寸： 800mm*800mm	



No. CNAS L3593

在线扫码获取验证