

名称：浩亭（珠海）制造有限公司中国区技术服务部

地址：广东省珠海市创新四路 19 号一期厂房

注册号：CNAS L11131

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

生效日期：2024 年 08 月 08 日 截止日期：2030 年 06 月 24 日

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			
1	电子设备用机电元件	1	外观检查	电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 2 部分：一般检查、电连续性和接触电阻测试、绝缘试验和电压应力试验 GB/T 5095.2-1997 1		2024-08-08
		2	绝缘试验	电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 2 部分：一般检查、电连续性和接触电阻测试、绝缘试验和电压应力试验 GB/T 5095.2-1997 11		2024-08-08
		3	耐压测试	电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 2 部分：一般检查、电连续性和接触电阻测试、绝缘试验和电压应力试验 GB/T 5095.2-1997 12		2024-08-08
		4	插拔力	电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 7 部分：机械操作试验和密封性试验 GB/T 5095.7-1997 2	只测：4N-19000N	2024-08-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L11131

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	接触电阻测试	电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第2部分:一般检查、电连续性和接触电阻测试、绝缘试验和电压应力试验 GB/T 5095.2-1997 3		2024-08-08
2	电子设备用机电元件	1	温升试验	电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第3部分:载流容量试验 GB/T 5095.3-1997	只测:5a 温升	2024-08-08
		2	电流与温度的降额曲线试验	电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第3部分:载流容量试验 GB/T 5095.3-1997	只测:5b 电流与温度的降额曲线	2024-08-08
		3	机械操作试验	电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第5部分:撞击试验(自由元件)、静负荷试验(固定元件)、寿命试验和过负荷试验 GB/T 5095.5-1997	只测:9a 机械操作	2024-08-08
		4	盐雾测试	电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第6部分:气候试验和锡焊试验 GB/T 5095.6-1997	只测:11f 盐雾腐蚀	2024-08-08
		5	高温	电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第6部分:气候试验和锡焊试验 GB/T 5095.6-1997	只测:11i 高温 试验箱最大尺寸:800x800x900mm; 温度-55℃~125℃.	2024-08-08
		6	低温	电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第6部分:气候试验和锡焊试验 GB/T 5095.6-1997	只测:11j 低温 试验箱最大尺寸:800x800x900mm; 温度-55℃~125℃.	2024-08-08
		7	温度变化	电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第6部分:气候试验和锡焊试验 GB/T 5095.6-1997	只测:11d 温度快速变化	2024-08-08



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			
					测试箱尺寸:400x450x600mm 温度-55℃~220℃	
3	电子设备用连接器	1	外观检查	电子设备用连接器. 试验和测量 - 第 1-1 部分: 一般检查 - 试验 1a: 外观检查 IEC 60512-1-1 (2002-02)		2024-08-08
		2	接触电阻测试	电子设备用连接器-试验和测量-第 2-1 部分: 电子连续性和接触电阻试验-试验 2a: 接触电阻-毫伏法 IEC 60512-2-1 (2002-02)	只测: 1mΩ~100kΩ	2024-08-08
				电子设备用连接器-试验和测量-第 2-2 部分: 电子连续性和接触电阻试验-试验 2b: 接触电阻-规定试验电流法 IEC 60512-2-2 (2003-05)	只测: 0.01mΩ~30kΩ.	2024-08-08
		3	绝缘试验	电子设备用连接器-试验和测量-第 3-1 部分: 绝缘试验-试验 3a: 绝缘电阻 IEC 60512-3-1 (2002-02)	只测: 1MΩ~100TΩ	2024-08-08
		4	耐压测试	电子设备用连接器-试验和测量-第 4-1 部分: 电压应力试验-试验 4a: 耐电压 IEC 60512-4-1 (2003-05)	只测: AC: (0.5~20) kV; DC: (0.5~6) kV	2024-08-08
		5	插拔力	电子设备用连接器 - 试验和测量 - 第 13-2 部分: 机械操作 - 试验 13b: 插入和拔出力 IEC 60512-13-2 (2006-02)	只测: (4~19000) N	2024-08-08
		6	压接端子拉出力	电子设备用连接器 - 试验和测量 - 第 16-4 部分: 接触端子机械性能试验 - 试验 16d: 拉力强度 (压接端子) IEC 60512-16-4 (2008-06)	只测: (4~19000) N	2024-08-08
		7	低温	电子设备用连接器. 试验和测量. 第 11-10 部分: 气候试验 - 试验 11j: 低温 IEC 60512-11-10 (2002-02)	只测: 样品最大尺寸 800mmx800mmx900	2024-08-08



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			
					mm, 温度-55℃~常温	
		8	高温	电子设备用连接器 - 试验和测量 - 第 11-9 部分:气候试验 - 试验 11i:干热 IEC 60512-11-9 (2002-02)	只测: 样品最大尺寸 800mmx800mmx900mm, 常温~125℃	2024-08-08
		9	恒定湿热	电子设备用连接器 - 试验和测量 - 第 11-3 部分:气候试验 - 试验 11c:湿热、稳态 IEC 60512-11-3 (2002-02)	只测: 样品最大尺寸 800mmx800mmx900mm, 温度 (25~55)℃, 相对湿度 85%~98%	2024-08-08
		10	湿热循环	电子设备用连接器. 试验和测量 - 第 11-12 部分:气候试验 - 试验 11m:湿热, 循环 IEC 60512-11-12 (2002-02)	只测: 样品最大尺寸 800mmx800mmx900mm, 温度 (25~55)℃, 相对湿度 85%~98%	2024-08-08
		11	温度变化	电子设备用连接器 - 试验和测量 - 第 11-4 部分:气候试验 - 试验 11d:快速温度变化 IEC 60512-11-4 (2002-02)	只测: 试验 Na, 样品最大尺寸 400mmx450mmx600mm, 温度 (-55~125)℃;	2024-08-08



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			
		12	盐雾测试	电子设备用连接器 - 试验和测量 - 第 11-6 部分:气候试验 - 试验 11f: 腐蚀, 盐雾 IEC 60512-11-6 (2002-02)	只测: 中性盐雾试验	2024-08-08
		13	冲击电压耐受试验	连接器 -- 安全要求和测试 IEC 61984(2008-10) 7. 3. 12 a)	只测: Uimp (0.5~24) kV	2024-08-08
		14	气候顺序	认可证书附件 电气和电子设备用连接器 - 试验和测量 第 11-1 部分:气候试验 第 1 节:试验 11a - 气候顺序 IEC 60512-11-1 版本 2. 2019-05	不测: 低气压。 只测: 样品最大尺寸 800mmX800mmX900mm, 温度: (-55~125)℃, 相对湿度 85%~98%	2024-08-08
		15	温升试验	电子设备用连接器-试验和测量-第 5-1 部分: 载流容量试验-试验 5a:温升 IEC 60512-5-1 (2002-02)		2024-08-08
		16	电流与温度的降额曲线试验	电子设备用连接器-试验和测量-第 5-2 部分: 载流容量试验-试验 5b: 电流与温度的降额曲线 IEC 60512-5-2 (2002-02)		2024-08-08
		17	机械操作试验	电子设备用连接器-试验和测量-第 9-1 部分: 耐久试验-试验 9a:机械操作 IEC 60512-9-1 (2010-03)		2024-08-08
4	电工电子产品	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	只测: 样品最大尺寸 800mmx800mmx900mm, 温度-55℃~常温	2024-08-08
				环境试验 - 第 2-1 部分: 试验 - 试验 A: 低温 IEC 60068-2-1 (2007-03)	只测: 样品最大尺寸 800mmx800mmx900	2024-08-08



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			
					mm, 温度-55℃~常温	
		2	高温	中国合格评定国家认可委员会 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：样品最大尺寸 800mmx800mmx900mm, 常温~125℃	2024-08-08
				环境试验 - 第2-2部分：试验 - 试验B：干热 IEC 60068-2-2（2007-07）	只测：样品最大尺寸 800mmx800mmx900mm, 常温~125℃	2024-08-08
		3	恒定湿热	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：样品最大尺寸 800mmx800mmx900mm, 温度25℃~55℃, 相对湿度85%~98%	2024-08-08
				环境试验 - 第2-78部分：试验 - 试验Cab：恒定湿热 IEC 60068-2-78（2012-10）	只测：样品最大尺寸 800mmx800mmx900mm, 温度25℃~55℃, 相对湿度85%~98%	2024-08-08



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	湿热循环	中国合格评定国家认可委员会 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/T 2423.4-2008 认可证书附件	只测：样品最大尺寸 800mmx800mmx900mm， 温度 25℃~55℃，相对湿度 85%~98%	2024-08-08
				环境试验规程 - 第2-30部分：试验 - 试验 Db：交变湿热，循环(12小时+12小时循环) IEC 60068-2-30 (2005-08)	只测：样品最大尺寸 800mmx800mmx900mm， 温度 25℃~55℃，相对湿度 85%~98%	2024-08-08
		5	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	只测：试验 Na，样品最大尺寸 400mmx450mmx600mm，温度-55℃~125℃	2024-08-08
				环境试验 - 第2-14部分：试验 - 试验 N：温度变化 IEC 60068-2-14 (2023-07)	只测：试验 Na，样品最大尺寸 400mmx450mmx600mm，温度-55℃~125℃	2024-08-08
		6	盐雾测试	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	只测：中性盐雾试验	2024-08-08



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		人造气氛腐蚀试验-盐雾试验 ISO 9227 (2022-11)	只测： 中性盐雾试验	2024-08-08
				环境试验 - 第 2-11 部分：试验 - 试验 Ka：盐雾 IEC 60068-2-11 (2021-03)	只测： 中性盐雾试验	2024-08-08
		7	气候顺序	认可证书附件 环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Z/ABDM：气候顺序 GB/T 2423.45-2012	不测；低气压。 只测：样品最大尺寸 800mmx800mmx900mm，温度-55℃～125℃，相对湿度85%～98%	2024-08-08
				环境试验 - 第 2 部分：试验方法 - 试验 Z/ABDM：气候顺序 IEC 60068-2-61 (1991-06)	不测：低气压。 只测：样品最大尺寸 800mmx800mmx900mm，温度-55℃～125℃，相对湿度85%～98%	2024-08-08
		8	外壳防护等级 (IP 代码)	外壳防护等级 (IP 代码) GB/T 4208-2017	只测：IPX5, IPX6, IPX7, IPX8, IPX9 (小型外壳最大尺寸<250mm), IP6X	2024-08-08
				外壳防护等级 (IP 代码) IEC 60529 (2013-08)	只测：IPX5, IPX6, IPX7, IPX8, IPX9 (小	2024-08-08



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			
					型外壳最大尺寸 <250mm），IP6X	
5	电工电子产品 外壳涂层	1	划格试验	色漆和清漆—划格试验 ISO 2409（2020-08）	不测：8.3 采用电 动驱动刀具切割 涂层	2024-08-08
		2	冷凝水测试	色漆和清漆—耐湿测定—第2部分：冷凝（在带有加热 水槽的试验箱内曝露） ISO 6270-2（2017-11）	只测：CH 气候条 件温度 40℃，相 对湿度 100%	2024-08-08



在线扫码获取验证