

实验室调查表

单位名称:	深圳市朗恒照明技术股份有限公司	通讯地址:	深圳市宝安区西乡街道凤凰岗社区水库路111星宏科技园A栋厂房西侧2层、3层
电话:	18899778243	传真:	
联系人:	何花明	电话:	18899778243

## 一、实验室人员(提供实验室组织架构图)

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	所学专业	所在部门	岗位	从事本岗位年限	备注
例子	XXX	女	43	本科	纺织工程	物检	高级专员	7.5年	
	杨保健	男	46	专科	机电一体化	实验室	主任评测工程师	11	
	杨森	男	39	专科	工商企业管理	实验室	主任评测工程师	11	
	何秋林	女	24	本科	光电信息科学与技术	实验室	评测工程师	2.5	

## 二、实验室设备清单

序号	设备名称	规格型号	数量	生产厂家	校准周期	设备用途	备注
例子	单臂强力机	2512	1	意大利 MESDAN公	1次/年	撕破强力、断裂强力、接缝处纱线抗滑移	
1	2.5次元影像测试仪		1		1次/年	部分物料的尺寸在使用一般测量工具时,如卡尺、塞规等量具,会因为测量长度、空间、异形面或角度等因素导致无法测量,而2.5次元设备通过投影成像原理,可精确测量以上尺寸,并能够对测量数据进行快速、准确的处理和分析,通过与CAD模型的比较,可以快速检测出工件的位置、尺寸、形状等参数是否符合。	
2	TOPRIE多路数据测试仪		2		1次/年	LED产品在使用过程中,会产生大量的热能,温度过高时会减少LED的寿命,影响客户的使用,严重时会造成火灾事故,为避免发生上述现象,保证用户不受到伤害,温升测试仪可以准确测量产品的任意位置温度。	
3	静电测试仪		1		1次/年	在日常生活环境中,会产生大量的静电,对电子产品产生干扰,严重时会影响产品的正常使用,为确保我司产品不受其损害,静电测试仪可模拟产生高压电,来检验产品的静电抗干扰能力,保证产品在各种环境的使用。	
4	砂尘实验箱		1		1次/年	电子产品在外界使用时经常会碰到沙尘天气,性能差的产品会因粉尘的进入导致产品的性能变坏,如反光杯进入粉尘后,轻则导致LED发光效果差,严重时会导致爆炸;防尘试验机可以模拟测试产品防尘可靠度。	
5	淋雨试验箱		1		1次/年	电子产品在外界使用时经常会碰到涉水环境,例如潜水或淋雨,如果产品的防水设计有缺陷,很容易出现进水而腐蚀,对产品性能产生严重的影响;防水试验机会不同大小的雨量,对产品表面进行360度的水量冲击,能检验产品的防水能力。	



6	盐雾实验机		2		1次/年	电子产品在外界使用时会碰到不同环境，例如沿海空气的盐份较高，工厂空气中酸碱度较高，如果产品不具备抗腐蚀能力，暴露在空气的外表面很容易出现腐蚀，对产品性能产生严重的影响；盐雾试验机会模拟出高浓度化学成分，与产品外表面产生化学反应，在短时间内就能检验产品的抗腐蚀能力。
7	电池检容柜		4		1次/年	充电电池在电子产品中得到广泛的应用，性能差的电池会出现容量虚标、充放电次数不达标、在电压不稳定时产品功能得不到保证，电池检容柜测试仪可通过模拟各种电压、电流、电阻，来检验充电电池的性能。
8	冷热冲击试验箱		1		1次/年	验证产品在恶劣环境中具备耐高温/低温冲击储存功能正常及外观无异常，通过高低温冲击试验机验证测试产品、确保产品的耐高温高湿和耐低温可靠度。
9	恒温恒湿试验箱		2		1次/年	产品要适应全球的不同区域使用，而地球因经纬度不同，会出现不同的温度湿度，就需要通过恒温恒湿试验机来模拟不同的温湿度，确保产品在高温、低温等恶劣环境下能正常工作。
10	蓝菲积分球标准光源		1		1次/年	产品各档位光学、光通量、色温、LED显色指数测试(辅助设备基准灯建立)
11	振动试验机		1		1次/年	电子产品在运输、使用过程中都会出现不同幅度的振动，劣质的产品在振动后会出现元器件松脱而不能使用，严重时带来安全隐患；振动测试仪可产生高频振动，模拟验证产品的可靠度。
12	紫外线耐气候试验机		1		1次/年	太阳光线中存在紫外线辐射，暴露在阳光下的电子产品会受到辐射的影响，轻则会出现褪色现象，严重时会出现开裂老化，影响产品的外观和寿命；紫外线试验机可模拟太阳光幅射，通过长时间的紫外线照射来检验产品的外观性能防护。
13	线材折弯测试仪		2		1次/年	充电产品离不开充电线的使用，劣质的充电线在使用中会出现线材断裂，影响产品的使用，线材折弯测试仪可模拟用户的使用，检验充电线的品质。

### 三、实验室检测能力一览

序号	名称	检测标准名称及编号	备注
例子	织物单位面积质量的测定	GB/T 4669-2008	
1	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验	GB/T 2423.1-2008	耐低
2	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验	GB/T 2423.2-2008	耐高
3	环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc 振动(正弦)	GB/T 2423.10-2019	振动
4	环境试验 第2部分：试验方法 试验Ka：盐雾	GB/T 2423.17-2024	中性
5	环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化	GB/T 2423.22-2012	高低
6	便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全技术	GB 31241-2022	CCC电
7	器具开关 第1-2部分：电子开关要求	GB/T 15092.102-2020	电子
8	器具开关 第11部分：机械开关要求	GB/T 15092.101-2020	机械

9	涂料耐磨性测定 落砂法	GB/T 23988-2009	外壳
10	色漆和清漆 漆膜厚度的测定	GB/T 13452.2-2008	膜厚
11	外壳防护等级 (IP代码)	GB/T 4208-2017	防尘
12	机械工业产品用塑料、涂料、橡胶材料人工气候老	GB/T 14522-2008	紫外
13	Flashlight Basic Performance Standard	ANSI_PLATO FL1 2019	照度
14	家用和类似用途插头插座 第1部分通用要求	GB/T 2099.1-2021	线材
15	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	静电
16	USB插拔测试	EIA-364-09电子连接器的耐插拔测试方法	USB帽
17	光斑视频测试		色品
18	光斑直径与发光角度测试		光斑
19	最高档温升测试		温升
20	电量指示测试		电量
21	光老化试验		光衰
22	充电功能测试		充电
23	旋转寿命测试		旋转

注：此表打印、实验室组织架构图盖章快递给我公司。

供方填表人：

供方审核人：

填表日期： 2025.9.1

单位公章：

