

LED灯 高低温 老化测试

产品名称	LED灯 高低温 老化测试
公司名称	深圳市优耐检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区西丽
联系电话	86-075586180996 18824669095

产品详情

LED灯具常见的环境测试项目和方法LED灯具常见的环境测试项目包括：高温高压及其冲击测试、低温低压及其冲击测试、常温常压冲击测试、温度循环测试、恒定湿热测试、振动测试和寿命测试，其测试方法如下：1，高温高压及其冲击测试：针对对象：LED灯具（含LED Driver的成品灯具）参照标准：行业经验测试方法：1，将5款LED灯具放置在一个室温为60 的房间；2，通过调压器将LED灯具的输入电压调为额定输入电压的1.1倍；3，接通电源，点灯24H，并观察灯具是否有损坏、材料受热变形等异常现象；4，点灯测试后，通过继电器控制灯具在此环境下进行冲击测试，测试设置为：点灯20s、熄灯20s，循环100次。测试要求：A，灯具在经过高温高压测试后，不能发生表面脱漆、变色、开裂、材料变形等异常现象；B，灯具在经过冲击测试后，不能发生漏电、点灯不亮等电气异常现象。2，低温低压及其冲击测试：针对对象：LED灯具（含LED Driver的成品灯具）参照标准：行业经验测试方法：1，将5款LED灯具放置在一个-15 的环境下；2，通过调压器将LED灯具的输入电压调为最小额定输入电压的0.9倍；3，接通电源，点灯24H，并观察灯具是否有损坏、材料受热变形等异常现象；4，点灯测试后，通过继电器控制灯具在此环境下进行冲击测试，测试设置为：点灯20s、熄灯20s，循环100次。测试要求：A，灯具在经过低温低压测试后，不能发生表面脱漆、变色、开裂、材料变形等异常现象；B，灯具在经过冲击测试后，不能发生漏电、点灯不亮等电气异常现象。3，常温常压冲击测试：针对对象：LED灯具（含LED Driver的成品灯具）参照标准：行业经验测试方法：1，将5款LED灯具放置在一个室温为25 的环境下；2，按LED灯具的额定输入电压接通电源点灯；3，通过继电器控制灯具在常温常压下进行冲击测试，测试设置为：点灯30s、熄灯30s，循环10000次。测试要求：灯具在经过常温常压冲击测试后，不能发生漏电、点灯不亮等电气异常现象。4，温度循环测试：针对对象：LED灯具（含LED Driver的成品灯具）参照标准：行业经验测试方法：1，将5款LED灯具放置在一个测试箱，测试箱的温度可以调节温度变化速率；2，按LED灯具的额定输入电压接通电源点灯；3，测试箱的温度变化范围设置为从-10 到50 ，温变速率为：大于1 /min，但小于5 /min；4，测试箱在高温和低温各保持0.5H，循环8次。测试要求：灯具在经过温度循环测试后，不能发生漏电、点灯不亮等电气异常现象。5，恒定湿热测试：针对对象：LED灯具（含LED Driver的成品灯具）参照标准：行业经验测试方法：1，将5款LED灯具放置在一个恒温恒湿箱，恒温恒湿箱的设置相对湿度95%，温度为45 ；2，按LED灯具的额定输入电压接通电源点灯48H；3，将样品取出后擦干表面水珠，放在正常大气压和常温下恢复2H后进行检查。测试要求：1，外观无锈蚀、裂痕或其它机械损伤；2，灯具不能发生漏电、点灯不亮等电气异常现象。6，振动测试：针对对象：LED灯具（含LED Driver的成品灯具）参照标准：行业经验测试方法：1，将5款LED灯具样品包装好放置在振动测试台上；2，将振动测试仪的振动速度设为300转/分钟，振幅设为2.54厘米，启动振动仪；3，将灯具按以上方法在上下、左右、前后三个方向上分别测试30分钟。测试要求：灯具在经过

振动测试后，不能发生零件脱落、结构损坏、点灯不亮等异常现象。