

# LED灯具可靠性测试的具体测试方法及步骤是什么？

产品名称	LED灯具可靠性测试的具体测试方法及步骤是什么？
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

## 产品详情

任何城市都靠使用LED灯具的内容有机械确保企业生产的产品LED灯具在我国每个城市都适用呢？这就需要测试LED可靠性测试环境测试方法：

### 一、常温常压冲击测试：

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。

### 二、恒定湿热测试：

- 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：

### 三、低温低压及其冲击测试

- 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；
- 经过灯具经过低温低压测试后，不能发生表面脱落、开裂、材料变形等异常现象；B, 灯具在

测试过程中，如果出现异常现象，应立即停止测试，并记录异常现象。测试结束后，应对灯具进行外观检查，并记录检查结果。