

LED灯具UL报告办理需要什么资料？LED灯具UL报告办理需要检测什么项目？

产品名称	LED灯具UL报告办理需要什么资料？LED灯具UL报告办理需要检测什么项目？
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

LED灯具UL报告办理需要什么资料？LED灯具UL报告办理需要检测什么项目？

LED灯具UL认证需提供资料

1. 型号名称，至终会显示在外部网站和UL报告中。
2. 如果是多个型号，需要提供型号之间的差异说明。
3. 产品说明书，提供具体的使用和安装环境，包括怎样接线。安装环境，通常包含DRY, DAMP, WET三种环境。WET环境，对灯具的塑料外壳要求不同与DRY, DAMP，需要选取防UV的塑料。
4. LED 驱动器（FKSZ），塑料放电防火外壳(QMFZ2)以及接线端子的UL档案号和型号名称。
5. 灯具LED线路板的排布图，电子元器件BOM表（每个电子元器件需要至少两个电参数）和电路原理图。
6. 灯具的标签以及粘体的位置。
7. 灯具外壳尺寸图纸。

LED灯具UL认证测试项目

1. 输入测试：要求测试值不能超过客户标称值的 $\pm 10\%$ ；
2. 灯头量规测试：测试六个成品，且每个都要求通过；
3. 灯头扭矩测试：测试六个成品，且每个都要求通过；
4. 灯头拉力测试：80N的力测试1min，只要灯头扭力测试能够通过，该测试基本没有问题；
5. 跌落测试：样品从0.91m的高处跌落在木板上，测试以后不能碰到带电部件；
6. 调光测试：在产品前面加调光器点亮，一般都不会有问题；
7. 应力消除测试：产品在一定的温度下烤7小时，一般都不会有问题；
8. 温升测试：放在6in.的测试箱里面测试，测试容易失败，万一失败，客户只有修改产品资料，用耐温性好一点的资料；或整改样品，降低功率；或灌胶。
9. 元器件异常短路测试：一般不会有问题；
10. LVLE输出测试：必须隔离电源，输出电压在任何正常或异常情况下不能大于60V，万一测试失败，就只能调整电源。
11. 如果灯泡用在被雨淋到的地方，那么需要做淋雨测试。
12. 潮态测试：一般不会有问题。
13. 耐压测试：塑料跟玻璃外壳打2500V，一般不会有问题；金属外壳一般要打3500V左右，万一失败，只有改结构了。
14. 漏电流测试：塑料跟金属外壳一般都不会有问题；金属外壳就要小心了。
15. 如果透镜跟外壳靠胶水来固定，而非机械固定，那么需要做一个大概半个月的耐久测试；或直接用特殊的有UL认证的胶水来固定。