

# LED灯筒办理CQC认证提交技术资料有？

产品名称	LED灯筒办理CQC认证提交技术资料有？
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

## 产品详情

### LED灯筒分类

1. 筒灯按尺寸大小，可以分为2寸、2.5寸、3寸、4寸、5寸、6寸、8寸、10寸。一般跟尺寸有关系的是有三个参数，外径、开孔尺寸、厚度。也就是天花板施工时挖孔的尺寸
2. 按筒灯所用灯珠分类，可分为大功率灯珠，小功率灯珠以及集成灯珠三种，其中大功率又可分为1W，2W，3W单颗，好的供应商的芯片以及封装可以使灯珠达到5W以及10W的功率；小功率按封装形式又可分为3014,3528,5050等等；集成灯珠，即COB。从外观上和散热上，理论上是小功率灯珠的比较没有光斑，散热也相对来说比较好，越来越受到广大客户的喜爱。
3. 筒灯一般是雾面罩，但是雾面是以降低光效为代价的，所以，有部分筒灯也有做成透明罩的

### LED筒灯发光原理

PN结的端电压构成一定势垒，当加正向偏置电压时势垒下降，P区和N区的多数载流子向对方扩散。由于电子迁移率比空穴迁移率大得多，所以会出现大量电子向P区扩散，构成对P区少数载流子的注入。这些电子与价带上的空穴复合，复合时得到的能量以光能的形式释放出去。这就是PN结发光的原理。

CQC申请人按照“产品评价活动计划”规定提交技术资料和样品时应注意以下几点：

1. 多个型号规格产品申请，应提供各型号规格产品的差异说明，样机应是具有代表性型号，覆盖到全部的型号规格避免送样型号重复；

2. 需要进行整机和元器件随机试验时，除整机外还需提供元器件技术资料和样品；
3. 派生产品申请应提供与原型机之间的型号规格产品的差异说明，必要时提供原型机的试验测试数据。
4. 境外工厂需要初次工厂审查时，应填写《非常规工厂审查表》，提供产品描述，产品描述经实验室确认后，即可在型式试验阶段进行工厂审查。
5. 变更申请应将变更申请书与原证书一同寄回。