

LED灯具GB7000.1-2002检测项目

产品名称	LED灯具GB7000.1-2002检测项目
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
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光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

一、参考依据：

《GB7000.1-2002灯具一般安全要求与试验》

《整体式LED路灯的测量方法》

《分布光度计的技术资料》

《外壳防护等级(IP代码)GB4028-93》

二、检验项目：

1、电性能参数：

a)工作电压。b)工作电流。

c)功率。d)功率因素。

e)灯具安全等级。f)抗电强度。

g)漏电电流。h)绝缘电阻。

2、光学参数：

a)光强：光强分布曲线、等光强曲线。

b)光通量：总光通量、有效光通量、区域光通量表格、环带光通量表格。

c)照度：照度分布、等照度曲线。

d)光源：光源数量、光源型号、光源的组成、光源封装。

e)色温。

f)色坐标。

g)灯具发光角度。

3、结构与外观：

a)外壳结构材料。

b)灯具的类型。

c)灯具的重量。

d)灯具的标签。

e)灯具防护等级。

4、可靠性试验：

a)温升试验。

b)开关电试验。

c)振动试验。

d)发光维持特性与老化试验。

e)灯具功能检验。

新版标准特别增加了对蓝光危害的要求与旧版标准相比，新版标准在作了多处修订，其中重要的一项增加了对蓝光危害的要求，例如：对带有整体式LED或LED模块的灯具应根据IEC/TR 62778进行蓝光危害评估；对于儿童用可移式灯具和小夜灯，在200mm距离处测得的蓝光危害等级不得超过RG1；对于可移式灯具和手提灯，如果在200mm距离处测得的蓝光危害等级超过RG1，则需要在灯具外部醒目位置标注“不要盯着光源看”的符号，对于固定式灯具，如果在200mm距离处测得的蓝光危害等级超过RG1，则需要通过试验确定灯具刚好处在RG1时的临界距离。