

# 工厂平板灯具规格 国力照明3C认证 工厂平板灯具

产品名称	工厂平板灯具规格 国力照明3C认证 工厂平板灯具
公司名称	东莞国力工业照明科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇樟洋社区金洋路1号
联系电话	13926876914

## 产品详情

### 选择工厂平板灯具灯珠时需注意些什么

在选择工厂平板灯具灯珠时应注意：

- 1、亮度：LED灯珠的亮度不同，价格不同。用于工厂平板灯具的灯珠应符合雷射等级 类标准。
- 2、抗静电能力：抗静电能力强的LED灯珠寿命长，价格也高。通常抗静电大于700V的LED才能用于LED灯饰。
- 3、漏电电流：LED是单向导电的发光体，如果有反向电流，则称为漏电，漏电电流大的LED寿命短，价格相对也偏低。
- 4、发光角度：用途不同的LED其发光角度不一样。一般来说有特殊的发光角度，价格较高。如全漫射角，价格会比较高。
- 5、晶片：工厂平板灯具灯珠的发光体为晶片，不同的晶片，价格差异很大。就质量来说，进口的质量比国产的也要好一些。
- 6、晶片大小：晶片的大小以边长表示，大晶片LED的品质比小晶片的要好。LED灯价格同晶片大小成正比。
- 7、胶体：普通的LED的胶体一般为环氧树脂，加有抗紫外线及防火剂的LED价格较贵，高品质的户外LE

D灯饰应抗紫外线及防火。

## 工厂平板灯具驱动电源的概念及其组成

工厂平板灯具LED驱动电源其实就是电源的一种，只不过是一种特定的电源，这种电源以电压或者电流来驱动LED灯珠发光。

工厂平板灯具LED驱动电源输入部分一般包含几个部分：工频市电、低压直流、高压直流、低压高频交流等；而输出则大多数为可随LED正向压降值变化而改变电压的恒定电流源。

LED驱动电源主要元件包括输入滤波器件、开关控制器、电感、MOS开关管、反馈电阻、输出滤波器件等。另外有些驱动电源还有输入过压/欠压保护开路保护、过流保护等。

## LED平板灯行业存在的一些问题

- 1、灯具效能：对于LED平板灯，效能低仍是一个急待解决的问题。一方面，要达到高亮度，必须增加芯片数量，提高功率，但节能效果体现不佳，特别是大尺寸的平板灯；另一方面，功率增加，照明器具内LED模块的工作温度也会增加，影响光衰和寿命，因此如何选择高光效的LED光源需要综合考虑。
- 2、光衰不一致性：由于LED平板灯使用的LED灯珠数量较多，个体间光衰的不一致性一方面会使亮度下降，另一方面也可能造成整灯的不均匀性机率增大，让LED在额定功率以下工作，牺牲一定的效率，是一种比较好的解决方法，尽可能延长时间减少光衰。
- 3、LED器件的参数离散性：基于LED平板灯亮度显色性的要求，在工作时，在恒压源条件下，各个LED器件的电流应一致，在恒流源工作时，电压应一致，同时各个LED灯珠的亮度和波长也应尽量一致。所以同一灯具使用的LED灯珠要经过筛选，特别对发光效率、光通量、主波长、色温和压降等指标应在一定误差允许范围内。
- 4、价格：基于LED应用在平板灯上的一些特殊要求，多个参数要基本一致，使企业对用于LED平板灯的LED器件，生产工艺过程要严格控制、分选，增加了生产企业的制造成本。