

## 【亿光源】高功率、高亮度集成50W LED光源 投光灯、路灯佳

产品名称	【亿光源】高功率、高亮度集成50W LED光源 投光灯、路灯佳
公司名称	中山市古镇华之杯照明电器厂
价格	110.00/PCS
规格参数	是否提供加工定制:是 产品类型:发光二极管 是否进口:是
公司地址	中国 广东 中山市 古镇新兴大道东20号
联系电话	86 0760 23686001 013702526760

### 产品详情

是否提供加工定制	是	产品类型	发光二极管
是否进口	是	品牌	进口
型号	soo-08	材料	硅(Si)

1、节能环保 led的发光原理与白炽灯和气体放电灯的发光原理都不同，led光源的能量转化效率非常高，理论上可以达到白炽灯10%的能耗，led相比荧光灯也可以达到50%的节能效果。节能效果显著，这对能源十分紧张的中国来说，无疑具有十分重要的意义。led还可以与太阳能电池结合起来应用，节能又环保。其本身不含有毒有害物质（如：汞），避免了荧光灯管破裂溢出汞的二次污染，同时又没有干扰辐射。

2、寿命长  
正常情况下使用led，其光衰可以减到70%的标称寿命10万小时，减少了更换频率和其他维护工作。

3、光色纯正 由于典型的led的光谱范围都比较窄，不像白炽灯那样拥有全光谱。因此，led可以随意进行多样化的搭配组合，特别适用于装饰等方面。

4、防潮、抗震动 由于led的外部多采用环氧树脂来保护，所以密封性能和抗冲击的性能都很好，不容易损坏。它可以应用于水下照明。还有其他优点如：低热量、小型化、响应时间短等，这些都使led光源具有很大的优势，为应用于实际生产生活中创造了有利条件。

[编辑本段]

特性：

#### 1、高效节能

一千小时仅耗几度电（普通60w白炽灯十七小时耗1度电，普通10w节能灯一百小时耗1度电）；

2、超长寿命 半导体芯片发光，无灯丝，无玻璃泡，不怕震动，不易破碎，使用寿命可达五万小时（普通白炽灯使用寿命仅有一千小时，普通节能灯使用寿命也只有八千小时）；

3、光线健康 光线中不含紫外线和红外线，不产生辐射（普通灯光线中含有紫外线和红外线）；

4、绿色环保 不含汞和氙等有害元素，利于回收和，而且不会产生电磁干扰（普通灯管中含有汞和铅等

元素，节能灯中的电子镇流器会产生电磁干扰)；5、保护视力  
直流驱动，无频闪(普通灯都是交流驱动，就必然产生频闪)；6、光效率高  
发热小，90%的电能转化为可见光(普通白炽灯80%的电能转化为热能，仅有20%电能转化为光能)；  
7、安全系数高 所需电压、电流较小，发热较小，不产生安全隐患，于矿场等危险场所；8、市场潜力大  
低压、直流供电，电池、太阳能供电，于边远山区及野外照明等缺电、少电场所。1、节能环保

led的发光原理与白炽灯和气体放电灯的发光原理都不同，led光源的能量转化效率非常高，理论上可以达到白炽灯10%的能耗，led相比荧光灯也可以达到50%的节能效果。节能效果显著，这对能源十分紧张的中国来说，无疑具有十分重要的意义。led还可以与太阳能电池结合起来应用，节能又环保。其本身不含有毒有害物质(如：汞)，避免了荧光灯管破裂溢出汞的二次污染，同时又没有干扰辐射。

## 2、寿命长

正常情况下使用led，其光衰可以减到70%的标称寿命10万小时，减少了更换频率和其他维护工作。

## 3、光色纯正

由于典型的led的光谱范围都比较窄，不像白炽灯那样拥有全光谱。因此，led可以随意进行多样化的搭配组合，特别适用于装饰等方面。

## 4、防潮、抗震动

由于led的外部多采用环氧树脂来保护，所以密封性能和抗冲击的性能都很好，不容易损坏。它可以应用于水下照明。

还有其他优点如：低热量、小型化、响应时间短等，这些都使led光源具有很大的优势，为应用于实际生产生活中创造了有利条件。