

# LED大功率蜡烛灯 水晶灯专用

产品名称	LED大功率蜡烛灯 水晶灯专用
公司名称	中山市古镇无限通电子门市部
价格	28.00/件
规格参数	型号:YGY-0126 防护等级:80% 光源类型:LED拉尾灯泡
公司地址	中山市古镇古一配件市场老桔基路9号
联系电话	0760 0760 23660391 13232356445

## 产品详情

型号	YGY-0126	防护等级	80%
光源类型	LED拉尾灯泡	光源功率	4 ( W )
电压	110-250 ( V )	主要适用范围	水晶灯装饰照明

### 产品参数

输入电压，频率：170~250v，50~60hz

工作电流：15ma

led功耗：4w

led灯具初始光通量：220~250lm

尺寸：157\*37\*37

净重：67g

### 【led的优点

- 1，节能：白光led的能耗仅为白炽灯的1/10，节能灯的1/4.
- 2，超长寿：寿命可达10万小时以上！

3, 可以工作在高速状态.而节能灯如果频繁的启动或关断灯丝就会发黑很快的坏掉.

4, 固态封装,属于冷光源类型。所以它很方便运输和安装,可以被装置在任何微型和封闭的设备中,不怕振动,主要考虑的就是散热。

5, led灯具技术正日新月异的在进步,它的发光效率正在取得惊人的突破,价格也在不断的降低。一个白光led灯具进入家庭的时代正在迅速到来。

6, 环保,没有汞的有害物质。led灯的组装部件可以非常容易的拆装,不用厂家回收都可以通过其它人回收。

总结:很明显,只要led灯具的成本随led技术的不断提高而降低。节能灯及白炽灯必然会被led灯具所取代。目前国家越来越重视照明节能及环保问题,已经在大力推行使用led灯具了。特别是政府改造路灯项目首先就是led路灯,就指明得用led路灯可见led灯具替代节能灯、白炽灯的势头。

### led照明的特点

1、高纯度,鲜艳丰富的色彩。目前led产品几乎覆盖了整个可见光谱范围,且色彩纯度高。而获得彩色光的传统方式是白炽灯加滤光片,大大降低了光效。

2、超长寿命。为一般光源的几倍甚至几十倍。

3、光源中没有水银,光束中不含紫外线。led是固体发光光源,绿色环保,特别适用于香水店、珠宝店、博物馆、美术馆等专业场所,可满足其展示商品对照明的特殊要求。

4、固体发光,抗震性能好,牢固可靠。

5、节能,经济,免维护。

6、led有很强的发光方向性,光通量利用率高,且体积小,易于led灯具的外观设计和光强分布的控制。

7、led可采用直流低压供电,安全可靠。

8、led不受启动温度限制,可暂态启动,一般为几个ms,且能暂态达到全光通量输出。

### led节能灯的发光原理

50年前人们已经了解半导体材料可产生光线的基本知识,第一个商用二极管产生于1960年。led是英文light emitting diode(发光二极管)的缩写,它的基本结构是一块电致发光的半导体材料,置于一个有引线的架子上,然后四周用环氧树脂密封,起到保护内部芯线的作用,所以led的抗震性能好。

发光二极管的核心部分是由p型半导体和n型半导体组成的晶片,在p型半导体和n型半导体之间有一个过渡层,称为p-n结。在某些半导体材料的pn结中,注入的少数载流子与多数载流子复合时会把多余的能量以光的形式释放出来,从而把电能直接转换为光能。pn结加反向电压,少数载流子难以注入,故不发光。这种利用注入式电致发光原理制作的二极管叫发光二极管,通称led。当它处于正向工作状态时(即两端加上正向电压),电流从led阳极流向阴极时,半导体晶体就发出从紫外到红外不同颜色的光线,光的强弱与电流有关。

