

# LED圆头LED白光，新乡草帽LED白光

产品名称	LED圆头LED白光，新乡草帽LED白光
公司名称	新乡市华兴光电有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华兴 型号: 5常规LED 产品类型:发光二极管
公司地址	牧野区环宇立交桥西路南
联系电话	86 0373 2685269/2685259 13027665985

## 产品详情

品牌	华兴	型号	5常规LED
产品类型	发光二极管	结构	点接触型
材料	环氧树脂	封装形式	直插型
封装材料	树脂封装	功率特性	小功率
频率特性	低频	发光颜色	红色
出光面特征	圆灯	发光强度角分布	高指向性

型号	hx-5r025215-2.5tg	hx-5r04503fd	hx-5r04503fd
亮度 (mcd)	7000-8000	4000-5000	2500-3000
发光角度	45°	15°	15°
波长	620-625	620-625	620-625
电压	2.0-2.2	2.0-2.2	2.0-2.2
备注	可用做交通信号灯、鼠标灯、水底灯、射灯等		

led (light emitting diode)，发光二极管，是一种固态的半导体器件，它可以直接把电转化为光。led的心脏是一个半导体的晶片，晶片的一端附在一个支架上，一端是负极，另一端连接电源的正极，使整个晶片被环氧树脂封装起来。半导体晶片由两部分组成，一部分是p型半导体，在它里面空穴占主导地位，另一端是n型半导体，在这边主要是电子。但这两种半导体连接起来的时候，它们之间就形成一个“p-n结”。当电流通过导线作用于这个晶片的时候，电子就会被推向p区，在p区里电子跟空穴复合，然后就会以光子的形式发出能量，这就是led发光的原理。而光的波长决定光的颜色，是由形成p-n结材料决定的。

坚固耐用

led被完全封装在环氧树脂里面，比灯泡和荧光灯管都坚固。灯体内也没有松动的部分，使得led不易损坏。

## 照明术语

**波长：**光的色彩强弱是可以通过数据来描述，这种数据叫波长。能见到的光的波长，范围在380至780nm之间。单位：纳米（nm）

**亮度：**亮度是指物体明暗的程度，定义是单位面积的发光强度。单位：尼特（nit）**光强：**指光源的明亮程度。也即表示光源在一定方向和范围内发出的可见光辐射强弱的物理量。单位：烛光（cd）

**光通量：**光源发射并被人的眼睛接收的能量之总和即为光通量（ $\Phi_v$ ）。单位：流明（lm）

**光效：**光源发出的光通量除以光源的功率。它是衡量光源节能的重要指标。单位：每瓦流明（lm/w）。

**显色性：**光源对物体呈现的程度，也就是颜色的逼真程度。通常叫做"显色指数"。单位：ra。

**色温：**光源发射光的颜色与黑体在某一温度下辐射光色相同时，黑体的温度称为该光源的色温。单位：开尔文（k）。

**眩光：**视野内有亮度极高的物体或强烈的亮度对比，所造成的视觉不舒适称为眩光，眩光是影响照明质量的重要因素。

**同步性：**两个或两个以上led灯在不规定时间内能正常按程序设定的同步方式运行，同步性是led灯实现协调变化的基本要求。

**防护等级：**ip防护等级是将灯具依其防尘、防湿气之特性加以分级，由两个数字所组成，第一个数字代表灯具防尘、防止外物侵入的等级（分0-6级），第二个数字代表灯具防湿气、防水侵入的密封程度（分0-8级），数字越大表示其防护等级越高。

## led应用于路灯有先天优势

第一，led作为点光源，如果设计合理，很大程度上可以直接解决传统球状光源必须依靠光发射来解决的二次取光及光损耗问题；

第二，对光照射面的均匀度可控，理论上可以做到在目标区域内完全均匀，这也能避免传统光源“灯下亮”现象中的光浪费；

第三，色温可选，这样在不同场合的应用中，也是提高效率、降低成本的一个重要途径；

第四，技术进步空间依然很大。

## led应用的相关产品

1.led景观

2.led室内

3.led交通

4.led汽车灯饰

5.led广告/指示

6.led显示屏

led其它