

西藏LED灯具注意事项

发布日期: 2025-09-21

LED灯特点:

- 1、节能. 白光LED的能耗为白炽灯的1/10, 节能灯的1/4.
- 2、长寿. 寿命可达10万小时以上, 对普通家庭照明可谓“一劳永逸”.
- 3、可以工作在高速状态. 节能灯如果频繁的启动或关断灯丝就会发黑很快的坏掉, 所以更加安全。
- 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, 基本上用不着考虑散热。

50led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进入家庭的时代正在迅速到来。

是什么原因造成LED灯具死灯? 西藏LED灯具注意事项

LED灯具

产业现状

当前全球能源短缺的忧虑再度升高的背景下，节约能源是我们未来面临的重要问题，在照明领域LED发光产品的应用正吸引着世人的目光。LED作为一种新型的绿色光源产品，必然是未来发展的趋势，二十一世纪将进入以LED为代表的新型照明光源时代。中国LED产业起步于20世纪70年代。经过30多年的发展，中国LED产业已初步形成了包括LED外延片的生产、LED芯片的制备、LED芯片的封装以及LED产品应用在内的较为完整的产业链。在“国家半导体照明工程”的推动下，形成了上海、大连、南昌、厦门、深圳、扬州和石家庄七个国家级半导体照明工程产业化基地。长三角、珠三角、闽三角以及北方地区则成为中国LED产业发展的聚集地，大部分产品经过江苏常州转销全国各地。

西藏LED灯具注意事项 LED灯具优势除了省电还可以用在弧形的场所如吊顶。



照明术语

波长：光的色彩强弱变化，是可以通过数据来描述，这种数据叫波长。我们能见到的光的波长，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：光源每秒钟所发出的可见光量之总和，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

二、大功率LED产品的静电防护

LED属半导体器件，对静电较为敏感，尤其对于白、绿、蓝、紫色LED要做好预防静电产生和消除静电工作。

1. 静电的产生：①摩擦：在日常生活中，任何两个不同材质的物体接触后再分离，即可产生静电，而产生静电的zui常见的方法，就是摩擦生电。材料的绝缘性越好，越容易摩擦生电。另外，任何两种不同物质的物体接触后再分离，也能产生静电。

②感应：针对导电材料而言，因电子能在它的表面自由流动，如将其置于一电场中，由于同性相斥，异性相吸，正负离子就会转移，在其表面就会产生电荷。③传导：针对导电材料而言，因电子能在它的表面自由流动，如与带电物体接触，将发生电荷转移。

如何挑选合适的LED吸顶灯？



大功率LED产品分类：

目前做为一个新兴的绿色、环保、节能光源被广泛应用于汽车灯、手电筒、灯具等场所。LED大功率之所以这样称呼，主要是针对小功率LED而言，目前分类的标准总结起来有三种：

第一种是根据功率大小可分为0.5W、1W、3W、5W、10W....100W不等，根据封装后成型产品的总的功率而言不同而不同。

第二种可以根据其封装工艺不同分为：大尺寸环氧树脂封装、仿食人鱼式环氧树脂封装、铝基板MCPCB式封装、TO封装、功率型SMD封装、MCPCB集成化封装等等

第三种可以根据其光衰程度不同可分为低光衰大功率产品和非低光衰大功率产品。当然，由于大功率LED本身的参数比较多，根据不同的参数会有不同的分类标准，在此不再类述。LED大功率仍然属于LED封装产品里的一种，是让半导体照明走向普通照明领域里zui重要的一环。

led本身就具有节能的特点，而led吸顶灯使用的电量比平常的灯具降低两倍左右。西藏LED灯具注意事项

你知道LED灯具的发展分几个阶段吗？西藏LED灯具注意事项

替代传统照明 LED产业渐入佳境

LED照明行业的产品参差不齐，DIP插件的LED灯珠和低端的SMT贴片灯珠，已进入微利时代，行业呈现大混战状态，竞争越来越激烈，但有一点是明确的，LED产业将逐步替代传统照明，这是一个充满机会的过程，也是一个大的洗牌过程。

上海朗而美电器有限公司致力成为全球专业的照明系统服务商。公司强调以满足客户现有需求，引导未来应用趋势为中心，将产品的机能性、外观造型、品质作为一个整体有机结合，进行产品的系列化研发，以先进照明技术服务生活。

西藏LED灯具注意事项