

LED 灯消费指南

安全

安全设计

LED 灯的外观设计应该规范，灯头与灯体部分连接不够牢固，或与灯体的连接采用没有固化的螺纹连接，就容易出现灯头脱落，或因为灯头尺寸设计不规范，导致安装后灯头金属部位仍可触及，使用过程存在安全隐患。



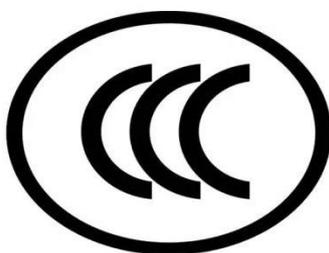
互换性

LED 灯泡的插槽应该符合国际标准，不规范的设计，会影响 LED 灯的使用寿命，出现接触不良，甚至是烧毁。



安全标记

灯体必须提供的强制性标志，标记应该牢固，在说明书或外包装上还需要提供必要的补充信息。



性能

光通量

光通量越大 LED 灯的亮度越大，我们可以在包装或者说明书上看到，在单位时间内发出的光量，发出的光线越多，照明效果越好。

LED 灯发出的总光通量与消耗的电功率（瓦）的比值，称为光效。光效越高，表明 LED 灯将电转化成光的能力越强。在提供同等亮度的情况下光效越高，LED 的耗电量越少。

显色指数

显色指数越高 LED 灯还原物体色彩的能力越强，当 LED 灯照射在物体上时，物体自身的颜色是否受到影响。

色温

色温决定颜色，不同的值会呈现不同的颜色。



色温与亮度的关系，高色温光源照射下，如果亮度不够高就会给人一种阴冷气氛的感觉；而低色温光源照射下，亮度过高会给人一种闷热感。

当LED灯色温超过4000k时，蓝光会偏高，而我们眼睛近距离直视这种光源，会对视网膜造成危害。

电磁兼容

电源端子骚扰电压、谐波电流

电磁干扰，造成其他电器无法正常使用，使电路损坏短路。过高的电源端子骚扰电压、谐波电流，可能影响其他电器的正常使用，谐波电流还会导致电缆过热或导体损耗，增加对电网的损坏，对同一电网上的电子设备产生干扰或造成误动作。

选购建议

1. 提高质量意识，在购买产品时，把质量和安全放在第一位，不可贪小便宜。护眼灯产品利润不高，不可能有价格非常便宜质量又好的产品，质量差的产品大多是牺牲质量来降低价格。

2. 在购买产品时，注意认真阅读标识和说明书，特别要注意选购有带CCC认证标志的产品。一般来说，标识齐全，说明书完整的产品其企业的技术人员对标准的要求较熟悉，产品质量相对较好。

3. 注意观察产品的明示执行标准，执行国家标准的企业，产品质量相对较好，万一发生问题，便于按照标准来检验和判定。

4. 消费者应尽量选择抽检合格的商品和知名品牌的商品。