

# 超薄平板LED灯 超薄平板LED灯多少钱 国力照明健康光源

产品名称	超薄平板LED灯 超薄平板LED灯多少钱 国力照明健康光源
公司名称	东莞国力工业照明科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇樟洋社区金洋路1号
联系电话	13926876914

## 产品详情

### 判断超薄平板LED灯质量好坏的几大要点

1、散热性能是判断超薄平板LED灯质量的重要依据，如果散热条件不好，灯珠在高温下工作，光衰就会很大，灯具寿命就会减少。目前，采用的散热材料主要有铜、铝、PC，一般用铝型材较多，压铸铝型材散热效果好，一般在高质量产品应用较多。

2、通过“功率因素表”，对应比照来判断超薄平板LED灯的节能情况。功率因素低，说明使用的驱动电源、电路设计不好，都会大大降低灯具的使用寿命！功率因素低，使用再好的灯珠，灯具寿命也不会长，而且还很耗电，起不到节能的作用。一般来说，功率因素达到0.85以上的产品可以放心购买。

3、超薄平板LED灯的灯珠、芯片和驱动电源很重要，优质灯珠和芯片是照明的核心，驱动电源则影响灯具的整体寿命，灯珠的理论寿命在5-10万小时，而电源的寿命在0.2-3万小时，电源的设计与材料选择会决定电源的使用寿命。

### 超薄平板LED灯怎样选择和设计驱动电源

超薄平板LED灯选择和设计其驱动电源时要考虑到以下几点：

1、驱动电源效率：LED是节能产品，驱动电源的效率要求高。电源的效率越高，它的耗损功率小，在灯具内发热量就小，也就降低了灯具的温升，对延缓LED的光衰有利。

2、驱动电源可靠性：超薄平板LED灯驱动电源，装在高空，质量好的话不容易坏，减少更换和维修次数。

3、驱动电源驱动方式：现在驱动电源其驱动方式主要有二种，恒压源供多个恒流源和每个恒流源单独给每路LED供电。多路恒流输出供电方式，在成本和性能方面会较好。

4、驱动电源保护功能：超薄平板LED灯驱动电源除了常规的保护功能外，在恒流输出中增加LED温度负反馈，防止LED温度过高。

### 超薄平板LED灯灯具散热材料的选择

超薄平板LED灯灯具散热也是非常重要的，同样功率因数的灯具和同品质的灯珠，如果散热条件不好，灯珠在高温下工作，光衰会很大，灯具寿命会减少。

目前，采用的超薄平板LED灯散热材料主要有铜、铝、PC，铜的导热比铝好，铝的导热又比PC好，现在集成吊顶用到的平板灯散热器材料一般用铝多。

好的为插片铝，车铝（铝型材、挤铝）次之，差的是铸铝，插片铝散热效果好！

如果，采用空气对流的方法来散热，一定要处理好电路、电源的绝缘问题。否则，超薄平板LED灯灯具在比较潮湿的环境中工作，容易发生电路短路，造成安全事故！