

LED平板灯供应 国力照明超薄设计 LED平板灯

产品名称	LED平板灯供应 国力照明超薄设计 LED平板灯
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

LED平板灯设计要考虑其散热性能

生产厂家在设计LED平板灯时，除了要提高灯具效率、配光要求、外形美观之外，要提高其散热水平，采用导热好的材料，另外，要有较好的机械性能和密封性，散热体还要防尘等。

LED平板灯设计可以从以下几方面来考虑其散热性能：

- 1、降低LED器件的热阻，采用封装新结构、新工艺，选用导热性、耐热性较好的新材料，包含金属之间粘合材料、荧光粉的混合胶等。
- 2、从LED芯片来说，要采取新结构、新工艺，提高LED芯片结温的耐热性，以及其他材料的耐热性，使得对散热条件要求降低。
- 3、降低升温，尽量采用导热性好的散热材料，在设计上要求有较好的通风孔道，使余热尽快散出去。

LED平板灯灯带安装注意事项

LED平板灯在生产过程中，其灯带安装应注意以下：

- 1、灯带的接线方法：LED灯带一般电压为直流12V，因此需要使用开关电源供电，电源的大小根据LED灯带的功率和连接长度来定。

2、单色的贴片LED灯带的接线是要区分正负极，一般我们提供焊接好的电源插头，直接插到我们提供的灯带电源上面就好，然后把所有的LED灯带输入电源全部并联起来，统一由总开关电源供电。

LED灯带的质量和好的安装影响LED平板灯的寿命。

LED平板灯驱动电源隔离与非隔离的区别

目前在一般的LED平板灯照明市场上，存在非隔离设计和隔离型驱动电源之分。

带隔离变压器或者电气隔离的LED平板灯驱动电源意味着可以直接用手接触而不会触电。而无隔离变压器的LED驱动电源虽仍可以借助防护外壳实现部分机械绝缘，但此时的LED在工作时并不能直接接触。

非隔离设计仅限于双绝缘产品，例如灯泡的替代产品，其中LED电源和整个产品都集成并密封在非导电塑料中，因此，最终用户并没有任何触电的危险。

二级产品都是隔离型的，价格相对比较昂贵，但在用户可以接触到LED电源和输出接线的地方(通常在LED平板灯照明和路灯照明应用的情况下)，这种设计必不可少。