

国力照明3C认证 医院LED平面灯定制 医院LED平面灯

产品名称	国力照明3C认证 医院LED平面灯定制 医院LED平面灯
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

医院LED平面灯灯珠散热设计的重要性

医院LED平面灯灯珠良好的散热设计温升控制在35以下、结温80以下，灯珠的理论寿命能达到50000小时以上。

医院LED平面灯灯珠本身是半导体器件，在正常工作都有一定的温度要求，包括环境温度和工作温度。一般半导体器件正常工作的环境温度都要低于80度，当LED内部的PN结温度达到140度的时候就会失效。正常工作时其自身的温度会通过引脚或专用底座散发出来，进而再通过连接在引脚上的电路板或铝基板向四周的空气中散热，以此保证灯具的正常工作。

医院LED平面灯一般单颗灯珠功率大于0.2W以上，都要采用铝基板做散热，再大功率的需要增加铝壳和铝散热片。不正确的散热设计会加快光衰速度，从而导致LED寿命缩短。

如何选择医院LED平面灯灯带

1、优质的医院LED平面灯灯带是采用锡膏和回流焊工艺生产制造的，所以灯带上的焊点是光滑的，而且数量不会很多。正规工艺生产的灯带焊点的形状一般是圆弧状，焊锡量非常均匀。

2、灯带表面清洁度也是一个重要的选购方法。医院LED平面灯灯带正规生产工艺是SMT，用SMT生产出的灯条产品表面的清洁度极高，不会有任何污渍和杂质。而如果不是SMT生产的产品，难免会有明显的清洗痕迹和残留污渍。

3、医院LED平面灯灯带FPC有压延铜和敷铜这两种，压延铜和FPC是连在一起的，随意弯曲都不会让焊盘脱落。而敷铜板上的铜箔是凸出来的，肉眼可看到连接点，如果弯曲过度就会让焊盘脱落。选购时要选压延铜工艺制作的灯带。

影响医院LED平面灯光衰的主要因素及其解决方法

灯具在使用过程中会出现光衰的问题，影响医院LED平面灯光衰的两大因素：

1、灯具所使用的LED芯片体质不好，亮度衰减快，生产工艺存在缺陷，LED芯片散热不良，导致LED芯片温度过高使芯片衰减加剧。

2、LED为恒流驱动，有部分LED采用电压驱动，驱动电流大于额定驱动条件，其导致LED面板灯的光衰加快。

解决医院LED平面灯光衰的办法是可采用了独立的恒流隔离驱动，可选配高功率因素。灯体表面静电处理。