

# led明装面板灯应急120分钟-深圳郎特照明

产品名称	led明装面板灯应急120分钟-深圳郎特照明
公司名称	深圳市郎特科技有限公司
价格	99.00/套
规格参数	品牌:深圳郎特照明 型号:LT-xxd-18w 功能:应急120分钟
公司地址	深圳市宝安区兴华路106号
联系电话	0755-2988970 13823563848

## 产品详情

led明装面板灯应急120分钟深圳郎特照明

led明装面板灯又叫明装led面板灯，不同于嵌入式安装。

### 一、led明装面板灯

#### 1、明装面板灯尺寸

暗装3w.面径85-开孔75 6w.面径120-开孔110 9w.面径150-开孔140 12w.面径170-开孔160  
15w.面径190-开孔180 18w.面径225-开孔215  
24w.面径300-开孔290,明装圆形的有6w.12w.18w.24w.明装的无需开孔有支架固定

### 二、led明装面板灯应急120分钟深圳郎特照明

应急

适用于LED灯管、吸顶灯等具有内置驱动的灯具

内置自检功能，月检、年检

灯开路及无负载自动关闭保护

高效率低温升长使用寿命 50000 小时

可选应急时降功率运行延长应急照明时间

可选外置测试开关（兼容手控应急开关）

可选外接两脚三色应急管理系统状态指示灯

可选简易的自动应急模式和手控应急模式

内置应急的电池管理系统

后备电池类型 镍镉、镍氢，锂电可选

### 三、led明装面板灯应急120分钟深圳郎特照明

适用于LED 灯管、吸顶灯等具有内置驱动的灯具 内置自检功能，月检、年检  
灯开路及无负载自动关闭保护 高效率低温升长使用寿命 50000 小时

#### led改造灯板安装方法

- 1.关闭电源开关,拆除led灯灯罩,可以看到原有的led灯带一般是用三颗螺丝固定在灯具底座上的,另外有一个专门的电源卡扣与专用插头连接。
- 2.抓住电源卡扣,稍微用力往外拔,如果不太好用力,可以小幅度左右来回拨动,很快就可以将电源卡扣与专用插头分离出来。然后将led灯带的螺丝取下,这样,led灯带就被取下。
- 3.安装新led灯带:先将新购买的led灯具螺丝与磁铁螺帽连接好,然后贴到灯具底座上,来回调整,以便使新led灯带的电源卡扣和专用插头的距离适中,然后将两者合体,用力插进去即可。

### 四、led明装面板灯应急120分钟深圳郎特照明

#### LED 芯片的封装技术

目前国内 LED 灯具大都采用1W的 LED，对多个 LED灯进行串、并联组装，其热阻较大，封装技术不先进，不容易造出高品质的灯具。或者采用30个、50个1W LED 作为一个模组，甚至设计出更大的模组进行组装，以达到所需要的功率。LED 的封装

材料一般是环氧树脂或硅胶。这两种材料有很大的区别，环氧树脂封装耐温较差，易老化;硅胶封装则耐温较好，使用时应注意选择。

采用多芯片与散热器整体封装比较好，或采用铝基板多芯片封装，再通过相变材料或散热硅脂与散热器相连接，其热阻比用LED器件组装的产品的热阻要小，更利于散热。采用LED模组的灯具，模组基板一般为铜基板，它与外散热器的连接要使用好的相可材料或好的散热硅脂，以保证铜基板上的热量能及时传到外散热器上去。

## 五、LED灯具散热器设计，

### led明装面板灯应急120分钟深圳郎特照明

散热器是LED灯具很关键的一个部件，它的形状、体积、散热表面积都要设计得恰到好处，散热器太小，LED灯工作温度太高，会影响发光效率和寿命;散热器太大，则消耗材料，增加产品成本和质量，使产品竞争力下降。

- (1) 明确LED灯需要散热的功率。
- (2) 设计散热器参数，如金属的比热容、金属的导热系数、芯片热阻、散热器热阻、周围环境空气热阻等。
- (3) 确定散热的类型(自然对流散热、强风冷却散热、热管散热，以及其他的散热方式)。从造价上比较，自然对流散热造价低，强风冷却中等，热管散热造价较高，喷气致冷造价高。
- (4) 确定LED灯具许可的高工作温度(环境温度加灯具许可温升)，计算散热器的体积、散热面积，并确定散热器的形状。
- (5) 将散热器与LED灯组合成完整灯具，并通电工作8h以上，在室温25℃、湿度90%RH的环境下检查灯具的温度，看是否满足散热要求，以检验计算是否正确。如不满足使用条件，则要重新计算和调整参数。