

# LED软灯带、规格、功率、电压、防水 郎特照明

产品名称	LED软灯带、规格、功率、电压、防水 郎特照明
公司名称	深圳市郎特科技有限公司
价格	29.00/米
规格参数	长度:5m 电压:24v 防水等级:IP65/IP68
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软灯带、规格、功率、电压、防水 郎特照明

### 一、LED软灯带的设计

LED软灯带将FPC作为组装线路板，并利用SMDLED进行组装，其厚度仅为一枚硬币的厚度，不占空间。其规格比较多，而且可以任意弯曲、折叠、卷绕，可在三维空间随意移动或伸缩且不会折断，适合在形状不规则或空间狭小的场所使用。

### 二、LED软灯带防水

1.LED软灯带由于可以任意地弯曲和卷绕，所以可用于在广告装饰中完成各种图案。SMD3528、SMD5050、SMD5730、SMD2835是LED软灯带的LED灯珠型号，LED软灯带常用规格如表所示。

2.LED软灯带在灌胶或滴胶时容易发生色漂的问题。一般来说，LED软灯带成品的色温都会高于LED灯珠原来的色温。也就是说，当LED软灯带的LED灯珠表面经过灌胶后，其色温发生了变化。

### 三、保证色温的方法有两种，

一是将LED软灯带使用的LED灯珠的色温适当降低，选择色容差好的LED灯珠，使灌胶后的LED软灯带的色温达到设计要求

二是选择质量好的胶水及灌胶或滴胶工艺，如采用透明硅胶，并使灌胶高度刚好超过LED灯珠表面。当LED软灯带经过灌胶后，其色温会比LED灯珠原来的色温高。

LED灯珠原来的色温越高，灌胶之后的LED软灯带的色温与LED灯珠原来的色温相差越大，色温之差为200~600K。不同的灌胶工艺会造成不同的色温偏差，请使用者根据实际情况确定灌胶工艺。

LED软灯带规格、LED软灯带功率、LED软灯带电压 见下表

LED软灯带常用规格

#### 四、注意事项

FPC是以聚酰亚胺或聚酯薄膜为基材制成的一种具有高度的可靠性、比较好的可绕性的印制电路板。

LED软灯带的防水处理分为表面滴胶、套管防水、实心防水（U型槽+树脂）、灌胶防水（套管+树脂）

在安装LED软灯带时，安装者只需撕开双面胶上的保护纸，将其贴在需要安装的位置即可。

#### 五、led灯珠选用

设计或生产时的LED灯珠尽量好选同一个挡位（同一个BIN），而且色容差应不大于3SDCM。

如果数量较大，则可以选择国家标准色温3个主挡位内的LED灯珠，

并要求其色容差不大于3SDCM

同时要求同一次批次的LED灯珠是同一个挡位（同一个BN），以便将色容差控制在3SDCM以内。

对于可以调光led软灯带，注意led芯片大小、档位、色容差、生产商。采用高亮进口的原装LED灯珠的LED软灯带的亮度高、发热量少，可免维护，安装方便，而且可随安装环境的变化调整发光角度。

LED软灯带规格、LED软灯带功率、LED软灯带电压 见下表

LED软灯带常用规格

