

LED3528软灯条知识大讲解

一、简介

LED3528软灯条是以LED灯作为光源，以FPC电路板为载体，电路中串以适当的限流电阻而设计生产的装饰照明灯具。具有发光亮度高，柔软可弯曲，可按需要长度剪切等优点。

二、组成部分

LED3528软灯条中的光源为LED3528灯珠。属SMD贴片型，载体为柔软的FPC板。即柔性线路板，宽度大部分为8MM,厚度不足1MM.出厂的每条FPC长度为0.5米。可两条或几条相互焊接。生产好的LED3528软灯条出厂长度为5M一卷，防静电圆盘和防静电袋包装，携带与运输方便。

三、产品分类

LED3528软灯条可从以下几个方面加以分类：

1. 颜色：FPC颜色主要有黄板、白板、黑板，可定制。LED灯发光颜色有：白、暖白、红、黄、蓝、绿、紫色。
2. 防水等级：灯条由于要适用于不同的位置，防水等级分为不防水、滴胶防水、套管防水。
3. 灯珠数量：FPC上可贴许多LED3528灯珠，所以在每米FPC上，灯珠数量有30灯每米，60灯每米、120灯每米三种常规的，以适用于亮度要求各异的地方。

四、适用位置

LED3528软灯条适用位置广泛，以其类型的不同，适用于产品展柜，店面门头装饰，超薄灯箱背光源，酒店KTV装饰，户外亮化，家居天花，吊顶玄关装饰。

五、优点及应用前景

LED3528灯条采用了LED灯珠，发光亮度高，功率低、使用寿命长。安装方便。生产定制性很强，而且运输方便。安装位置效果炫丽，节能，环保。

六、安装注意事项

LED3528软灯条的供电为直流12V,所以必须配备12V直流的开关电源，在计算好每条的连接长度之后，要计算出灯条的功率，然后配备比灯条功率高出20%功率的开关电源，最好的建议是，每条灯条长度为4米为宜，从开关电源直流输出一组线供电，LED3528灯条本身在工作时也有一定热量，所以不能将灯条安装于温度较高的位置。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/38196.html>