



深圳市兴东芯科技有限公司

# 灯条规格书

## 一米 144 段 144 灯

灯条采用全球首创的内置驱动 IC 系列灯珠,驱动发光为一体的 SK6812(或 WS2812B)为主,外加一个 145 电容电阻组成。灯条面板看起来非常的简洁美观,而相同的内置驱动 IC 灯珠,也是一款当下最流行时尚的发光 LED 配件选择。同时也是一款性能非常稳定、亮度非常高的驱动灯珠。用它做出来的灯条,亮度高,性能稳定,板面简洁美观,生产方便,成本低廉,故障率低。。。等特点,是招牌装修、夜景亮化、室外照明理想设计的选择。



### \*产品规格\*

产品名称：一米 144 段 144 灯

灯珠型号：5050RGB

内置 IC 灯珠型号：SK6812 / WS2812B

工作电压：5V

电话:0755-66809056

地址：深圳市 公明镇 蒋石路口



# 深圳市兴东芯科技有限公司

功率：±44W/米

灰度等级：256

数据传输速率：800K/S

工作温度：-40° C—80° C

工作寿命：30Kh

灯珠数量：144 灯/米

IC 数量：144 个 IC/米（集成到了灯珠内部） 144 个像素点/米

发光颜色：全彩/通过控制器控制能实现任意颜色 任意效果

板宽：10MM

板底颜色：白板 / 黑板

防水等级：裸板-不防水

滴胶防水-IP65

套管防水-IP66

灌胶防水-IP68

包装：5 米/盘 卷盘固定 防静电袋包装

## \*产品优势\*

1、比传统的单色灯条更漂亮、色彩更绚丽。。。；比传统的七彩灯条效果更动态更“招财引客”。。。；比传统的全彩灯条板面更简洁、故障率更低。。。

2、我们的灯条板面采用一灯 一个像素点 一个剪切段，焊盘均采用长条形焊盘，方便客户随意剪切、连接。。。

3、我们的生产工艺采用固定岗位模式，每一个员工单独负责一道工序，所谓熟能生巧，一人长期负责一个岗位带来的效果就是产品统一、卖相漂亮、质量可靠。。。另经多道工序检测、老化 确保产品的万无一失。

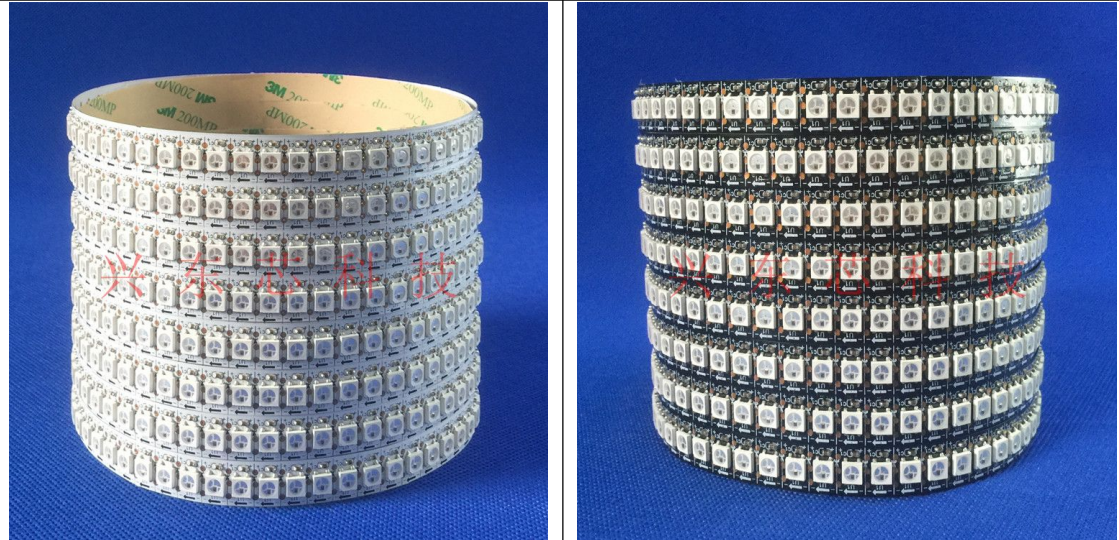
电话:0755-66809056

地址：深圳市 公明镇 蒋石路口



## \*一米 144 段 144 灯可做以下规格\*

### 一米 144 段 144 灯



裸板-不防水	滴胶防水-IP65	套管防水-IP66	灌胶防水-IP68	裸板-不防水	滴胶防水-IP65	套管防水-IP66	灌胶防水-IP68
--------	-----------	-----------	-----------	--------	-----------	-----------	-----------

裸板-不防水：两端出三并对插接头外加双色电源线；背面贴 3M 强力双面胶；5 米/盘，卷盘固定 静电袋包装出货

滴胶防水-IP65：表面覆盖一层透明防护硅胶；两端出三并对插接头外加双色电源线；背面贴 3M 强力双面胶；5 米/盘，卷盘固定 静电袋包装出货

套管防水-IP65：将灯条置入 360 度全方位保护的硅胶套管内部；两端堵头堵死 出三并对插接头外加双色电源线；5 米/盘，卷盘固定 静电袋包装出货

灌胶防水-IP68：全方位保护的硅胶套管内部再注满透明硅胶；两端堵头堵死 出三并对插接头外加双色电源线（也可出特制的防水对插接头）；5 米/盘，卷盘固定 静电袋包装出货



## \*接线方式\*

电源 + 控制器 + 灯条

1. 首先认准方向：每段灯条上都有一些小箭头，箭头所指方向为输出端，表示信号往前传递；箭头尾部方向为输入端，为我们连接信号的接线方向；
2. 每卷灯条的输入端（也就是灯条上箭头尾部方向的最前面）都有一个三色（红 绿 白）对插接头 跟一个两色（红 白）对插接头；

三色接头（红 绿 白）接控制器：

红 - 正极 空置 不接（或接电源上 5V 电源正极+）

绿 - 信号 接控制器上面输出端口 通常为： DATA

白 - 地线 接控制器上面接地端（也就是 5V 负极）通常为： GND 或者 COM

两色接头（红 白）接电源：

红 - 正极 5V 电源变压器上面的正极 通常为： +V

白 - 负极 5V 电源变压器上面的负极 通常为： -V 或者 COM

