

3535灯珠内置ic全彩灯条sk6812

产品名称	3535灯珠内置ic全彩灯条sk6812
公司名称	深圳市阶新科技有限公司
价格	550.00/K
规格参数	品牌:阶新科技 型号:3535 灰度:256
公司地址	深圳市宝安区23区艾可工业园C栋5楼
联系电话	0755-27863413 13528746974

产品详情

杭州亮化工程专用灯带，内置ic灯珠，3535内驱芯片灯条，SK6812全彩灯带，酒店装饰灯条，5050 RGB全彩灯带，

SK6812MINI (3535)

智能外控集成LED 光源

产品概述:

SK6812MINI是一个集控制电路与发光电路于一体的智能外控LED

光源。其外型与一个3535LED灯珠相同，每个元件即为一个像素点。

像素点内部包含了智能数字接口数据锁存信号整形放大驱动电路，

电源稳压电路，内置恒流电路，高精度RC振荡器，输出驱动采用专

利PWM技术，有效保证了像素点内光的颜色高一致性。

数据协议采用单极性归零码的通讯方式，像素点在上电复位以后，

DIN端接受从控制器传输过来的数据，首先送过来的24bit数据被第

一个像素点提取后，送到像素点内部的数据锁存器，剩余的数据经

过内部整形处理电路整形放大后通过DO端口开始转发输出给下一个

级联的像素点，每经过一个像素点的传输，信号减少24bit。像素点采用自动整形转发技术，使得该像素点的级联个数不受信号传送的限制，仅仅受限信号传输速度要求。

LED具有低电压驱动，环保节能，亮度高，散射角度大，一致性好，超低功率，超长寿命等优点。将控制电路集成于LED上面，电路变得更加简单，体积小，安装更加简便。

主要应用领域：

LED全彩发光字灯串,LED全彩模组,LED幻彩软硬灯条,LED护栏管，LED外观/情景照明

LED点光源,LED像素屏,LED异形屏,各种电子产品,电器设备跑马灯，模型。

特性说明：

Top SMD内部集成高质量外控单线串行级联恒流IC；

控制电路与RGB芯片集成在SMD 3535元器件中，构成一个完整的外控像素点,混色效果均匀且一致性高。

内置数据整形电路，任何一个像素点收到信号后经过波形整形再输出，保证线路波形畸变不会累加。

内置上电复位和掉电复位电路，上电不亮灯；

灰度调节电路（256级灰度可调），

红光驱动特殊处理，配色更均衡，

单线数据传输，可无限级联。

整形转发强化技术，两点间传输距离超过10M.

数据传输频率可达800Kbps，当刷新速率30帧/秒时，级联数不

小于1024点。

需在外置电源处串联一稳压限流电阻，以免电源反接损坏IC.

产品机械尺寸（单位mm）：

机械尺寸与引脚图（单位mm）：

引脚功能：