

5050幻彩 内置断点续传通用WS2813

产品名称	5050幻彩 内置断点续传通用WS2813
公司名称	深圳市阶新科技有限公司
价格	.45/PCS
规格参数	品牌:阶新科技 型号:SK6822 芯片:三安
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

深圳市阶新科技有限公司

XT1506S (SK6812)

智能外控集成LED光源

XT1506S (6812) 产品概述:

SK6812是一个集控制电?与发光电?于一体的智能外控LED光源。其外型与一个5050LED灯珠相同，每个元件即为一个像素点。像素点内部包含?智能数字接口数据锁存信号整形放大驱动电?，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?像素点内光的颜色高一致性。

数据协议采用单极性归?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?电?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?受信号传送的限制，仅仅受限信号传输速?要求。

LED具有低电压驱动，环保节能，??高，散射角?大，一致性好，超低功?，超长寿命等优点。将控制电?集成于LED上面，电?变得?加简单，体积小，安装?加简?。

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。

XT1506S(SK6812)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?与RGB芯片集成在SMD 5050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?，任何一个像素点收到信号后经过波形整形再输出，保证线?波形畸变?会?加。

内置上电复位和掉电复位电?，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?30帧/秒时，级联数?小于1024点。

内置电源反接保护模块，电源反接不会损坏IC.

产品机械尺寸（单位mm）：

机械尺寸与引脚图（单位mm）：

XT1506S(SK6812)引脚功能:

序号	符号	管脚名	功能描述
1	VSS	地	信号接地和电源接地
2	DIN	数据输入	控制数据信号输入
3	VDD	电源	供电管脚
4	DOUT	数据输出	控制数据信号输出

产品图片