

断点续传12V兼容WS2815单点单控内置IC全彩5050软灯条

产品名称	断点续传12V兼容WS2815单点单控内置IC全彩5050软灯条
公司名称	深圳阶新科技有限公司
价格	21.00/米
规格参数	【品牌】:阶新科技RX 【产品型号】:12V-XT1512S 【生产地】:ShenZhen
公司地址	广东省深圳市宝安区石岩街道创业路南丰城工业区2栋4楼
联系电话	0755-27683413 15579635550

产品详情

一款内置驱动IC灯珠的升级版，汲取了前几代内置灯珠的优势以及经验后从新改样打造的一款升级版内置驱动IC灯珠。明显区别在于：之前灯珠内驱动IC为竖向固定，升级改版后为横向固定，采用大品牌明微IC可兼容WS2812B，改版后线路更简单传输速度更快、压降更低、更恒流、性能更稳定。。。

内置IC灯珠：将传统的驱动IC集成封装到5050RGB灯珠内部，所有线路均以金线代替，不仅节省了空间减少了焊盘之间的故障率，而且缩短了传输距离使传输速度更快更稳定。。。

传统的全彩系列产品需要驱动IC需要RGB灯珠

*主要的是需要大量电容电阻，然后用线路板将一个个电子元器件组合起来，中间经历无数条线路过孔沉铜，无数个焊盘。。。虽说到客户手上只是小小的一个成品，却是经历了无数道工序才完成的。中间不可避免的有时会在一些“小瑕疵”也就是一个故障率的问题。内置IC灯珠的出现彻底解决了这一传统性的问题。飞跃式的拉近了驱动IC与RGB灯珠之间的距离，轻而易举的消除了广大老板

电子工程师们头痛而又不可避免会发生的问题。。。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。此外

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。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.