

# 新品4020侧发光灯珠，内置IC驱动

产品名称	新品4020侧发光灯珠，内置IC驱动
公司名称	深圳市异讯科技有限公司
价格	450.00/K
规格参数	阶新科技:JERCIO SK6805:4020侧发光 深圳市:石岩
公司地址	深圳市宝安区石岩街道石龙社区第三工业区创业路11号2栋4楼
联系电话	0755-27863413 13250094144

## 产品详情

智能外控表面贴装SMD

型号: XT1511-4020 SIDE

### 1.产品概述:

XT1511-4020 SIDE是一个集控制电与发光电于一体的智能外控LED光源。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。

## 2.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。

## 3.特性说明:

Top SMD内部集成高质量外控单线串行级联恒流IC ;

控制电与芯片集成在SMD 4020元器件中 , 构成一个完整的外控像素点,色温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。