

## SK6812内置IC，各种色温单白光灯珠

产品名称	SK6812内置IC，各种色温单白光灯珠
公司名称	深圳市异讯科技有限公司
价格	400.00/K
规格参数	阶新科技:SK6812 XT1511-RGB-W:5050RGB-W 深圳市:宝安
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

### sk6812-w产品介绍

传统的全彩或单白流水跑马系列产品需要驱动IC 需要RGB灯珠 最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存在一些“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

### sk6812-w产品组成

APA102C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5050LED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，还包含有高精度的内部振荡器和12V高压可编程定电流控制部分，有效保证了像素点光的颜色高度一致。

数据协议采用单线归零码的通讯方式，像素点在上电复位以后，DIN/CLK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/CO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。