阶新科技 XT1511-P8 5050RGB灯珠

产品名称	阶新科技 XT1511-P8 5050RGB灯珠
公司名称	深圳市异讯科技有限公司
价格	350.00/K
规格参数	阶新科技:SK6812 XT1511-RGB-P8:三安芯片 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

内置IC灯珠 厂家直销 XT1511-P8 八脚

1.产品概述:

XT1511RGB-P8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，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。

2.主要应用领域：

● LED幻彩软硬灯条,LED全彩发光字灯串,LED全彩模组,LED装饰灯，LED外观/情景照明.....

●各种电子发光产品装饰,电器设备跑马灯， LED点光源,LED像素屏,LED异形屏.....

● 用于替代SOP8外置IC；产品可实现只见光，不见其它元器件；

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；

●结构与SOP8的封装形式一致， 控制电路与芯片集成在SMD
5050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。

4.机械尺寸:

备注:

1.以上标示单位为毫米.

2.

产品图片：