阶新科技侧发光灯珠 4020内置IC灯珠

产品名称	阶新科技侧发光灯珠 4020内置IC灯珠
公司名称	深圳市阶新科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	芯片:256 IC:6812 灰度:256
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

阶新科技SK6805-2427全彩灯珠 4020侧发光灯珠 内置芯片灯珠 全彩侧发光灯珠、内置IC-LED、 内置驱动IC灯珠
2427RGB全彩LED，市面小尺寸MINI内置芯片灯珠，控制程序兼容WS2812/SK6812。

智能外控表面贴装 SMD 型 LED

型号: SK6805-2427

1.产品概述:

SK6805-2427 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 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。