

5050RGB内置IC 快闪慢闪

产品名称	5050RGB内置IC 快闪慢闪
公司名称	广东台铭实业有限公司
价格	.01/个
规格参数	型号:TM-S5050ICRGBSHC-E1
公司地址	樟木头镇樟罗区腾达路9号
联系电话	13662931826

产品详情

5050RGB内置IC 快闪慢闪

产品型号：TM-S5050ICRGBSHC-E1

应用范围：LED 全彩发光字灯串,LED 全彩模组，LED 全彩软灯条硬灯条,LED 护栏管。 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。

产品描述：主要特点： 智能反接保护，电源反接不会损坏 IC。 IC 控制电路与 LED 点光源公用一个电源。 控制电路与 RGB 芯片集成在一个 5050 封装的元器件中，构成一个完整的外控像素点。 内置信号整形电路，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。 每个像素点的三基色颜色可实现 2

产品介绍

主要特点： 智能反接保护，电源反接不会损坏 IC。 IC 控制电路与 LED 点光源公用一个电源。控制电路与 RGB 芯片集成在一个 5050 封装的元器件中，构成一个完整的外控像素点。内置信号整形电路，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。 每个像素点的三基色颜色可实现 256 级亮度显示，完成 16777216 种颜色的全真色彩显示，扫描频率不低于 400Hz/s。 串行级联接口，能通过一根信号线完成数据的接收与解码。任意两点传输距离在不超过 5 米时无需增加任何电路。 当刷新速率 30 帧/秒时，级联数不小于 1024 点。 数据发送速度可达 800Kbps。 光的颜色高度一致，性价比高。主要应用领域 LED 全彩发光字灯串,LED 全彩模组，LED 全彩软灯条硬灯条,LED 护栏管。 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。

产品概

述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 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。