

3通道断点续传LED灯带、格栅灯、像素屏恒流驱动TM1934

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 3通道断点续传LED灯带、格栅灯、像素屏恒流驱动TM1934 |
| 公司名称 | 深圳天微光源技术有限公司 |
| 价格 | .20/PCS |
| 规格参数 | 品牌:天微 型号:TM1934 封装形式:SOP8 |
| 公司地址 | 深圳市南山区高新北区清华信息港科研楼522室 |
| 联系电话 | 0755-27652867-803 13538051010 |

产品详情

3通道LED恒流驱动专用电路 TM1934特性

描述TM1934是单线三通道LED恒流驱动专用电路，可通过双通道数字接口（DIN、FDIN）互相切换输入，与DO口级联，外部控制器只需单线即可对芯片进行控制。芯片内部集成有MCU单线双通道数字接口、数据锁存器、LED恒流驱动、PWM辉度控制等电路。VDD引脚内部集成5V稳压管，外围器件少。适用于护栏管、点光源等LED装饰类产品。本产品性能优良，质量可靠。

功能特点 采用功率CMOS工艺 OUT输出端口耐压24V VDD内置5V稳压管，串接电阻后电压支持6~24V 固定恒流输出14mA PWM辉度控制电路，256级辉度可调

精确的电流输出值（通道与通道）最大误差： $\pm 3\%$ （芯片与芯片）最大误差： $\pm 5\%$ 单线双通道串行级联接口：芯片数据接口可通过命令配置DIN或FDIN脚输入，正常模式下输入接口相互切换，DIN工作模式下由DIN脚输入数据，FDIN工作模式下由FDIN脚输入数据，D01和D02脚转发级联的数据，信号不因某颗芯片异常而影响其他芯片正常工作 振荡方式：内置RC振荡并根据数据线上信号进行时钟同步，在接收完本单元的数据后能自动将后续数据再生并通过数据输出端发送至下级，信号不随级联变远而出现失真或衰减 内置上电复位电路，上电复位后所有寄存器初始化为零 数据传输速率800KHz 封装形式：SOP8