

MW1877A

特点

- ◆ 电源输入电压：3.5V-5.5V
- ◆ OUT R/G/B 恒流值：8mA
- ◆ OUT W 恒流值：16.5mA
- ◆ OUT R/G/B/W 输出灰度等级：256 级
- ◆ OUT R/G/B/W 上电状态：默认关闭
- ◆ 数据信号串联传输
- ◆ 级联数据整形后输出，防止数据衰减
- ◆ 数据发送速率：800Kbps
- ◆ 同一帧显示数据同步刷新
- ◆ 集成驱动幻彩光源专用内置 IC
- ◆ 支持 5050、3535 等灯驱一体封装

应用领域

- ◆ 幻彩软硬灯条、像素屏、异形屏、各种电子产品、电器设备显示灯
- ◆ 室内 LED 装饰照明、建筑 LED 外观/情景照明

概述

MW1877A是单线传输的四通道LED驱动控制芯片，采用单极性归零码数据协议。

MW1877A内部包含电源模块、信号解码模块、振荡模块、数据再生模块、输出电流驱动模块等。其中数据再生模块在接受完本芯片的数据后，自动将级联输出的数据整形转发，保证数据串联传输过程中不衰减。

MW1877A内置输出电流设置模块，OUT R/G/B端口默认输出电流8mA，OUTW端口默认输出16.5mA。