

MW1835DBS

特点

- ◆ VDD 输入电压：3.5V~5.5V
- ◆ OUT R/G/B 恒流输出：11mA
- ◆ 采用单线归零码数据协议
- ◆ 同一帧显示数据同步刷新
- ◆ OUT R/G/B 上电默认关闭
- ◆ OUT R/G/B 输出灰度等级：256 级
- ◆ OUT 端口 PWM 刷新率 4KHz
- ◆ DOUT 数据自动整形输出
- ◆ 具备断点续传与断点检测功能
- ◆ 信号传输速率：800Kbps
- ◆ 支持 5050 等灯驱一体封装

应用领域

- ◆ 幻彩灯条、皮线灯、窗帘灯等
- ◆ 电子产品及电器设备氛围显示

概述

MW1835DBS 是单线传输的三通道 LED 驱动控制芯片，采用单线归零码数据协议。

MW1835DBS 具备断点续传功能，确保级联应用时信号稳定传输。内置断点检测功能，可在生产或测试阶段及时发现信号传输异常点。芯片上电默认进入待机模式，实现低功耗待机，当 DIN 有输入数据后，芯片自动退出待机模式。