

MW1832AC

特点

- ◆ 支持输入电源电压：2.0~5.5V
- ◆ 5bit 电流增益，设置 OUT 端口恒流：0~20mA
- ◆ 电流增益：5bit 可调
- ◆ OUT R/G/B 上电默认状态：关闭
- ◆ OUT R/G/B 端口耐压：15V
- ◆ OUT PWM 频率：32KHz
- ◆ 内置动态节能功能，节能工作电流：47uA@VDD=5V
- ◆ 不亮灯且无数据输入时零功耗
- ◆ 支持 VDD-GND 防反接功能
- ◆ OUT R/G/B 输出灰度等级：256 级
- ◆ 双线协议，信号最高传输速率：16Mbps

应用领域

- ◆ 应用于汽车氛围灯及消费类电子产品
- ◆ 软灯带、线条灯

概述

MW1832AC是双线协议、串联、256灰阶的3通道恒流驱动IC，高达32KHz的刷新率实现高清拍摄无频闪，应用于汽车氛围灯及消费类电子产品。

MW1832AC OUT RGB各5bit电流增益，在线设置恒流0~20mA、0.6mA/step。

检测OUT RGB灰度数据全0，进入节能模式、降低芯片功耗，信号数据传输不受节能模式影响，发送非0灰度数据退出节能模式。