

SM17512PS

特点

- ◆ 内置电源稳压功能，输入电源电压：5V~24V
- ◆ 兼容并扩展 DMX512(1990)协议
- ◆ 差分信号传输速率：250kbps~750kbps
- ◆ 差分并联储信号传输，最大支持 4096 通道寻址
- ◆ 自定义 OUT R/G/B/W 端口上电默认显示效果
- ◆ 写址成功后首芯片亮红灯、其余芯片亮绿灯
- ◆ 写参数成功后芯片显示蓝灯
- ◆ 内置自动编址功能（无需控制器设置芯片地址）
- ◆ 2 秒无输入信号，可选择切换至上电默认显示效果或保持最后一帧显示状态
- ◆ SPWM 灰度等级：256 级
- ◆ 内置 1/2/3/4 通道选择功能
- ◆ OUTR/G/B/W 默认电流 18mA
- ◆ OUT R/G/B/W 各 4bits 电流增益调节
- ◆ OUT R/G/B/W 端口耐压 30V
- ◆ 封装形式：SSOP10

应用领域

- ◆ 室内 LED 装饰照明
- ◆ 建筑 LED 外观/情景照明
- ◆ 洗墙灯、窗帘屏
- ◆ 点光源、护栏管

概述

SM17512PS是并联方式、差分信号传输的四通道LED驱动输出控制专用芯片，兼容并扩展DMX512（1990）信号协议。信号差分传输，带载点数多，抗干扰能力强，传输距离远。

SM17512PS具有电源稳压功能与差分DMX512信号数据解码功能。可通过控制器参数分别设置OUT R/G/B/W的16级电流增益。同时OUT端口3.5KHz的PWM刷新率，大幅度提升画面刷新率。

管脚图

