

SM16126D

概述

SM16126D 是专为 LED 显示屏设计的驱动芯片，内建 CMOS 位移寄存器与锁存功能，可以将串行的输入数据转换成并行输出数据格式。SM16126D 提供 16 个电流源，可以在每个输出端口提供 3—45mA 的恒定电流，大小由外接电阻来调整。

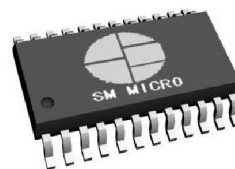
特点

- ◆ 16 通道恒流源输出
- ◆ 电流输出大小不因输出端负载电压变化而变化
- ◆ 恒流电流范围：
 - 3—45mA@VDD=5.0V;
 - 3—30mA@VDD=3.3V
- ◆ 极为精确的电流输出
 - 片内最大误差：$\leq \pm 3\%$
 - 片间最大误差：$\leq \pm 6\%$
- ◆ 通过外部电阻调节，设定电流输出值
- ◆ 高达 25MHz 时钟频率
- ◆ 工作电压：3.3V~5.0V
- ◆ 封装形式：
 - SSOP24L-0.635-D1.40
 - SSOP24L-1.0-D1.80

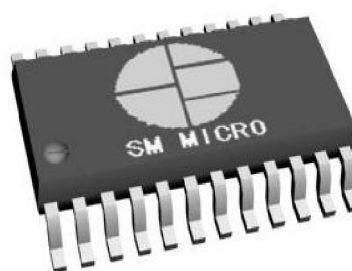
应用领域

- ◆ 广告屏
- ◆ LED 照明

封装图



SSOP24L-0.635-D1.40 (mm)
(SM16126ES)



SSOP24L-1.0-D1.80 (mm)
(SM16126D)

管脚定义

