

SM1628C

概述

SM1628C 是一种带键盘扫描接口的 LED 驱动控制专用电路，内部集成有 MCU 数字接口、数据锁存器、LED 驱动、键盘扫描等电路。且在输入端口内置上拉，可在应用方案中省去外部上拉电阻^①。

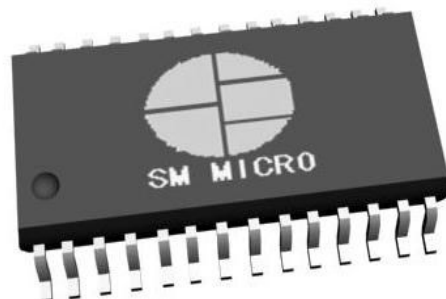
特性说明

- ◆ 采用 CMOS 工艺
- ◆ VDD 供电为 3.3V-5.0V
- ◆ 超强的输入端口干扰能力
- ◆ 输入端口内置上拉电阻
- ◆ 显示模式：4 位×13 段—7 位×10 段
- ◆ 按键扫描：10×2 位
- ◆ 辉度调节电路（占空比 8 级可调）
- ◆ 串行接口（CLK，STB，DI/O）
- ◆ 振荡方式：内置 RC 振荡
- ◆ 内置上电复位电路
- ◆ ESD HBM：8KV
- ◆ 封装形式：SOP28

应用领域

- ◆ VCD/DVD/DVB 显示
- ◆ 电磁炉显示
- ◆ 电饭煲显示
- ◆ 空调显示
- ◆ 机顶盒显示
- ◆ 小家电 LED 数码显示驱动

封装图



SOP28

管脚定义

