

VFD 显示驱动电路

概述

CS16312 是一种 VFD 显示驱动电路，带有按键扫描功能（6×4 的键盘矩阵），具有多种显示控制模式（11 段×11 位～16 段×4 位）供选择；主要用于具有动态 VFD 屏场合，作为 MCU 与动态 VFD 屏的接口，主要用在 VCD、DVD、功放等整机上。其特点如下：

- 多重显示方式：11 段×11 位至 16 段×4 位
- 键扫描：6×4
- 调光电路：8 级
- 高压输出：VDD～35V(MAX)
- LED 端口：4 端，最大 20mA
- 多用途输入端口：4bit
- 输出端口不需外接电阻：P 沟开漏+下拉电阻输出
- 串行接口：CLK，STB，DIN，DOUT
- 封装形式：CS16312CEN：QFP44；CS16312CELN：LQFP44

功能框图

