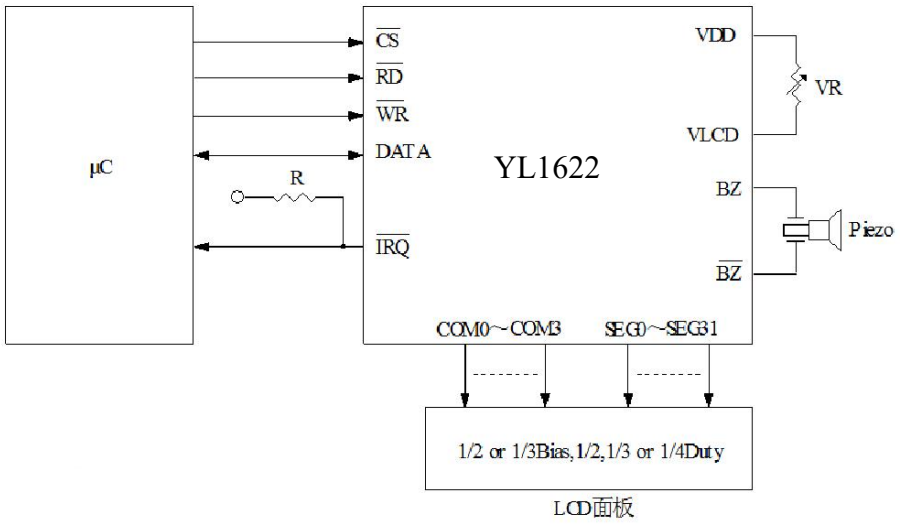
YL1622 概述

YL1622 是一种 256 点阵式存储器映射多功能 LCD 驱动电路。YL1622 的 S/W 结构特点，使它适合点阵式 LCD 显示，包括 LCD 模块和显示子系统，YL1622 具有关闭电源功能。

功能特点

- 工作电压：2.7V～5.2V
- 内建 32KHz　RC 振荡电路
- 1/4 偏置，1/2 占空比，显示频率为 64Hz
- 内部含有电阻型偏置电压产生电路
- 两种蜂鸣器频率可供选择（2kHz/4kHz）
- Power down 命令减少电源损耗
- 内部 Time base 和 WDT 看门狗电路
- Time base /WDT 的溢出输出
- 8 种 Time base /WDT 时钟源
- 最大 32×8 的 LCD 驱动
- 关机指令可减少功耗
- 3 端串行接口
- 指定控制操作
- 数据模式和命令模式指令
- R/W 地址自动累加
- 三种数据访问模式
- 用 VLCD 端子来调节 LCD 电压
- 封装：　64 QFP/LQFP

参考应用线路图



注：1）$\overline{IRQ}$ 和 $\overline{RD}$ 引脚的连接视主控制器的要求而定。
2）VLCD 引脚的电压必须小于等于 VDD。
3）调整 VR 以适应 LCD 显示板。
4）调节 R（外接上拉电阻）以适应用户的基准时钟。