CMS89F628 DEMO说明

**一、演示内容**

演示检测触摸及1/2bias LCD显示和LED显示。

**二、优势**

1、芯片抗干扰能力卓越, 在VDD与GND间仅接104的情况下，阻容降压电路、开关电源电路、变压器降压电路EFT测试均能过欧标4000V。

2、芯片内置LCD模块，与传统驱动相比省掉每个COM口上的两个电阻。

3、芯片内置7COM\*11SEG的LED模块，可以自由控制驱动电流。

4、LED和LCD显示都无需外接电阻。

**三、LCD版本操作说明**

1、上电蜂鸣器鸣叫一声，背光亮，LCD屏无显示，进入关机状态。

2、关机状态仅K1有效，其余按键无效。

3、K1按一次开机，显示时间倒计时，默认时间2:00,并显示功能“1”，再按一次关机。

4、开机且为功能1时，K3和K4有效，K3为小时加1，K4为分钟加1。

5、K2为功能切换键，切换功能1和功能2，功能2显示温度，此状态K3和K4无效。

6、每次有效按键，蜂鸣器响一声。

   

上电，蜂鸣器响 按K1一次 按K3小时增加 按K4分钟增加

按K2功能切换，显示温度

**四、LED版本操作说明**

1、上电蜂鸣器鸣叫一声，开关灯闪烁，LED屏无显示，进入关机状态。

2、关机状态仅K1有效，其余按键无效。

3、K1按一次开机，显示时间倒计时，默认时间2:00,并显示功能“1”，再按一次关机。

4、开机且为功能1时，K3和K4有效，K3为小时加1，K4为分钟加1。

5、K2为功能切换键，切换功能1和功能2，功能2显示温度，此状态K3和K4无效。

6、每次有效按键，蜂鸣器响一声。

   

上电，蜂鸣器响 按K1一次 按K3小时增加 按K4分钟增加

按K2功能切换，显示温度

程序说明：

1、两个版本程序为一个，main.c最上方有LCD和LED不同显示方式的控制