基于51单片机酒精浓度测试仪

* 1.本设计采用STC89C51/52（与AT89S51/52、AT89C51/52通用，可任选）单片机
* 2.模数转换芯片AD0809将MQ-3酒精传感器采集的电压信号转换成数字信号
* 3.数码管显示酒精浓度，此浓度表示浓度的大小
* 4.可以按键设置报警值，蜂鸣器和LED闪烁报警；
* **5.也可以加上继电器（套餐3或4），实现车载防酒驾系统，当浓度超过上限时声光报警同时继电器吸合，切断汽车发动装置。**

**使用说明：**

**三个按键：设置键、加、减。按下设置键的时候显示F010，意思是报警值时10，只有设置的状态下才会加减。**

**再按下设置键就是退出并保存，就会显示当前的烟雾值，这个值只表示大小，没有相应的单位。当前浓度超过报警值的时候就会声光报警（蜂鸣器+LED闪烁）。**

**MQ-系列的传感器初次使用要老化，得打开开关通电5小时左右吧，示数就稳定了，下次再使用的时候估计几分钟就稳定了，反复用几次就好了，开机就会很稳定！**