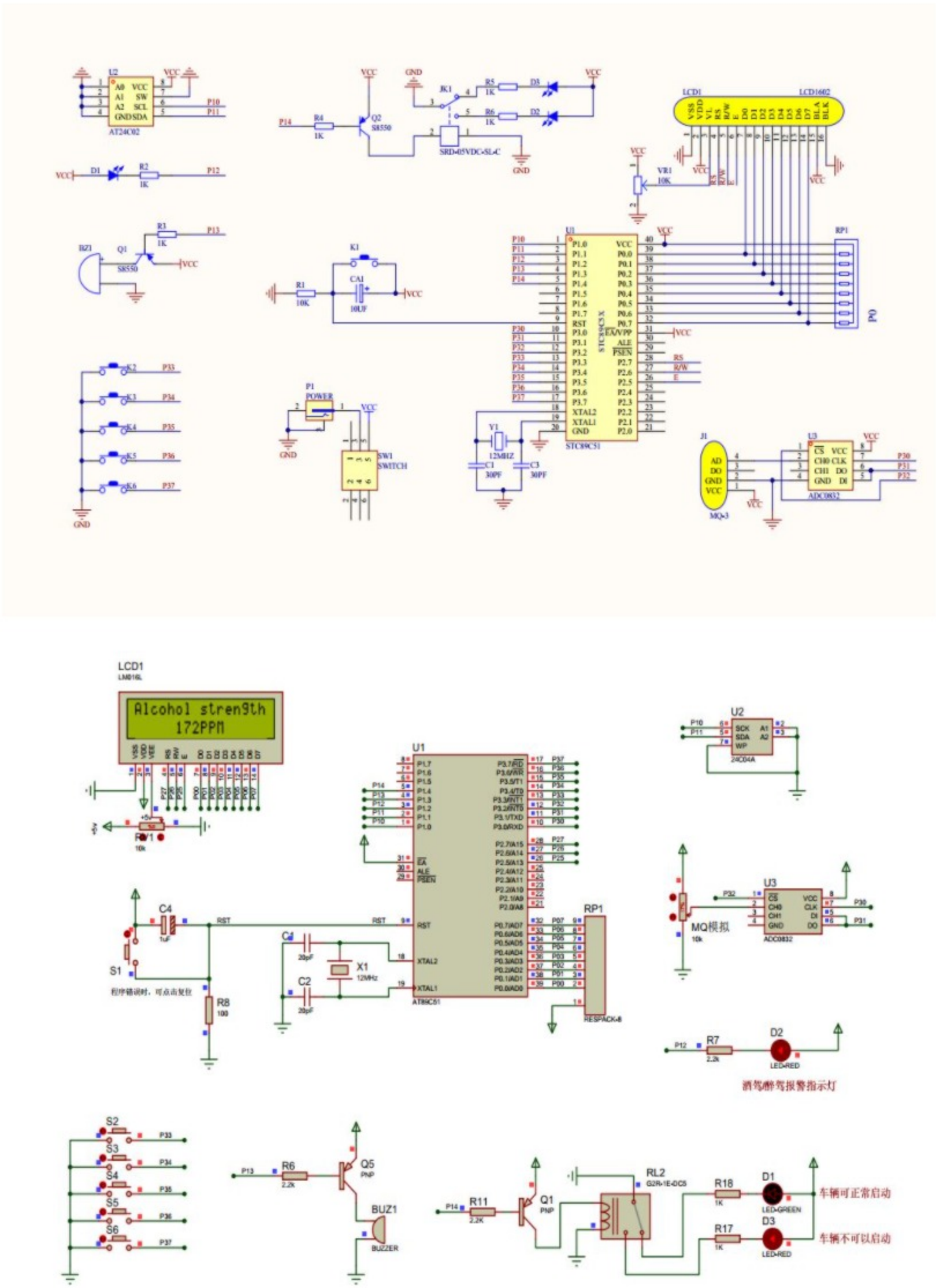


一、功能说明

通过 MQ3 传感器检测酒精浓度，信号由 ADC0832 进行处理模数转化再到单片机进行处理，当检测到浓度超过“酒驾”报警值时，红灯亮起；当检测到浓度超过“醉驾”报警值时，红灯亮同时蜂鸣器启动；可通过按键对报警值进行设置；可通过按键保存当前检测到的浓度值，之后可对保存值进行查询。

二、按键说明（由左至右）

- 1、KEY1: 设置键；切换设置菜单（酒驾、醉驾）。
- 2、KEY2: 加键；设置参数+。
- 3、KEY3: 减键；设置参数-。
- 4、KEY4: 保存键；将当前检测的浓度保存。
- 5、KEY5: 查询键；查询之前保存的浓度值，可通过 KEY2/KEY3 翻阅。



```
文件 编辑 视图 工程 闪存 调试 外围设备 工具 SVCS 窗口 帮助
Target 1
main.c ADC0832.H AT24C02.H INTERRUPT.H LCD1602.H
Source Group 1
main.c
reg52.h
lcd1602.h
at24c02.h
intrins.h
adc0832.h
interrupt.h
LCD1602.H
AT24C02.h
ADC0832.h
main.c
001 #include<reg52.h> //头文件
002 #include<LCD1602.h>
003 #include<AT24C02.h>
004 #include<ADC0832.h>
005 #include<INTERRUPT.H>
006
007 #define uchar unsigned char //宏定义
008 #define uint unsigned int
009
010 /*****灯、蜂鸣器、按键引脚定义*****/
011 sbit led = P1^2; //LED灯（红）
012 sbit buzz = P1^3; //蜂鸣器
013 sbit jdq = P1^4; //继电器：控制车辆启动
014
015 sbit key_set = P3^3; //设置键
016 sbit key_jia = P3^4; //加键
017 sbit key_jian= P3^5; //减键
018 sbit key_cun= P3^6; //存储键
019 sbit key_cha = P3^7; //查询键
020
021 /*****全局变量定义*****/
022 #define K_MG_MV 2 //每升高0.01V，酒精浓度上升2ppm
023
024 #define IN_V 500 //该值等于MQ-3输入电压的100倍
025
026 long ALValue; //存储实际浓度值
027 uchar K_ZERO; //MQ-3零值
028 uint jiuja_up,zuijia_up; //存储酒驾、醉驾阈值
```

编译输出

Build target 'Target 1'

compiling main.c...

linking...

Program Size: data=35.2 xdata=0 code=3394

creating hex file from "酒精报警系统"...

"酒精报警系统" - 0 Error(s), 0 Warning(s).