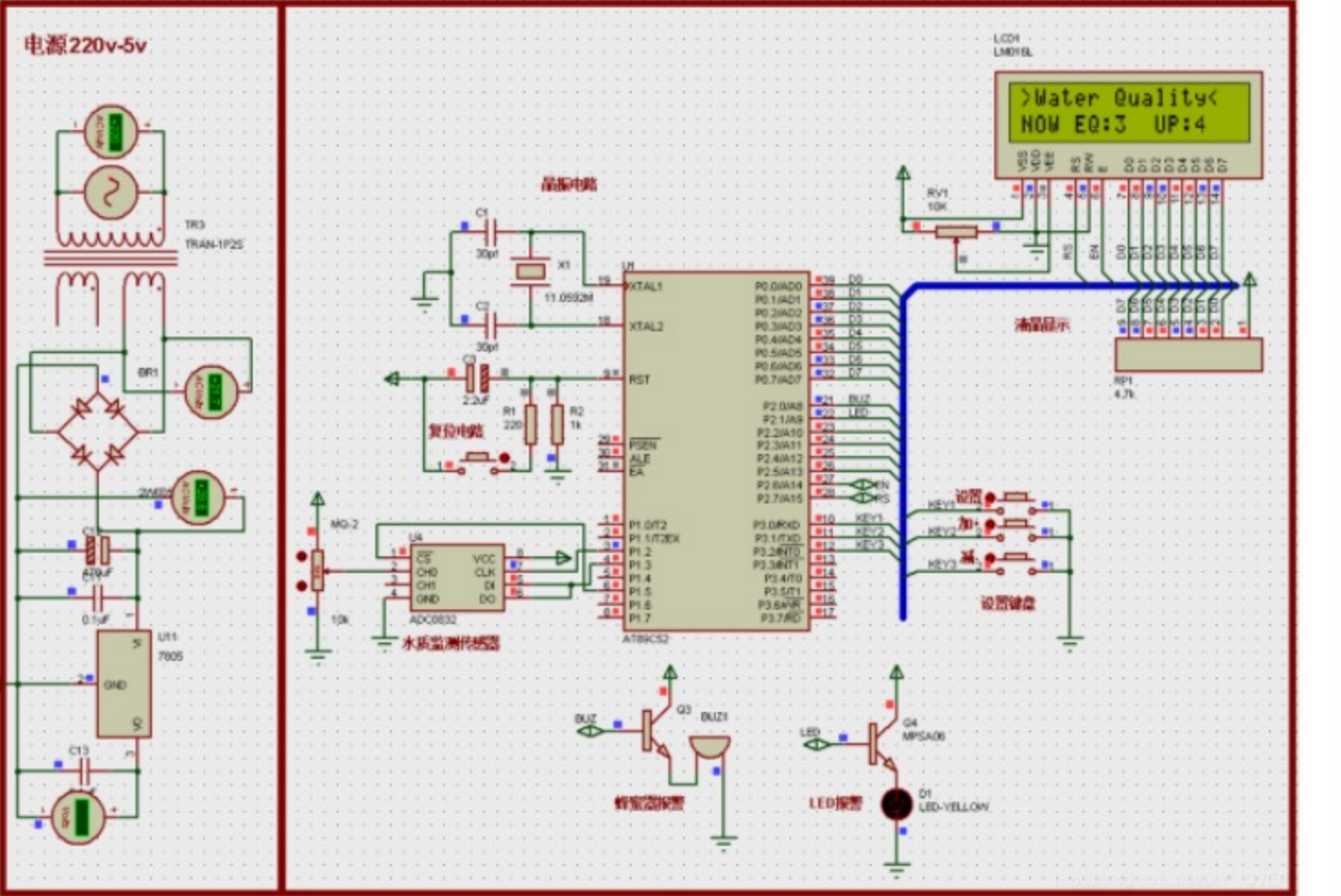


通过采集水质检测传感器模拟量，实时在液晶屏上显示出值，可以通过按键模块设定水质界限，超过界限通过蜂鸣器led进行声光报警，包含电源电路、显示电路、传感器采集电路、声光报警电路、单片机电路。



```
1  #include <reg52.h> /* 包含头文件，一般情况不需要改动，头文件包含特殊功能寄存器的定义 */
2  #include "intrins.h"
3
4  #define      u8      unsigned char
5  #define      u16     unsigned int
6  #define      uchar   unsigned char
7  #define      uint    unsigned int
8
9
10 uchar   setValue = 4;          /* 采集值预设值 */
11 uint    wendu;                /* 温度值全局变量 */
12 uchar   value;                /* 用于读取ADC数据 */
13
14 /* 运行模式 */
15 uchar Mode = 0;                /* 模式 */
16 /* 管脚声明 */
17
18 sbit     Buzzer   = P2 ^ 0;    /* 蜂鸣器 */
19 sbit     Led      = P2 ^ 1;
20 sbit     Fan      = P3 ^ 3;    /* */
21
22
23 /*****
24 *   ADC0832相关函数
25 *****/
26
27 sbit     ADCS      = P1 ^ 5;    /* ADC0832 片选 */
28 sbit     ADCLK     = P1 ^ 2;    /* ADC0832 时钟 */
29 sbit     ADDI      = P1 ^ 3;    /* ADC0832 数据输入      / *因为单片机的管脚是双向的,且AI
30 sbit     ADDO      = P1 ^ 3;    /* ADC0832 数据输出      / *为节省单片机引脚,简化电路所以
31
32 /*****
33 *   按键检测相关函数
34 *****/
35
36 /* 按键 */
37 sbit     Key1      = P3 ^ 0;    /* 设置键 */
38 sbit     Key2      = P3 ^ 1;    /* 加按键 */
39 sbit     Key3      = P3 ^ 2;    /* 减按键 */
```

- 程序（核心文件）
- 仿真（核心文件）
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 仿真截图.mp4
- 仿真截图.png
- 论文降重秘籍.pdf
- 元器件清单.CSV
- 原理图.pdf