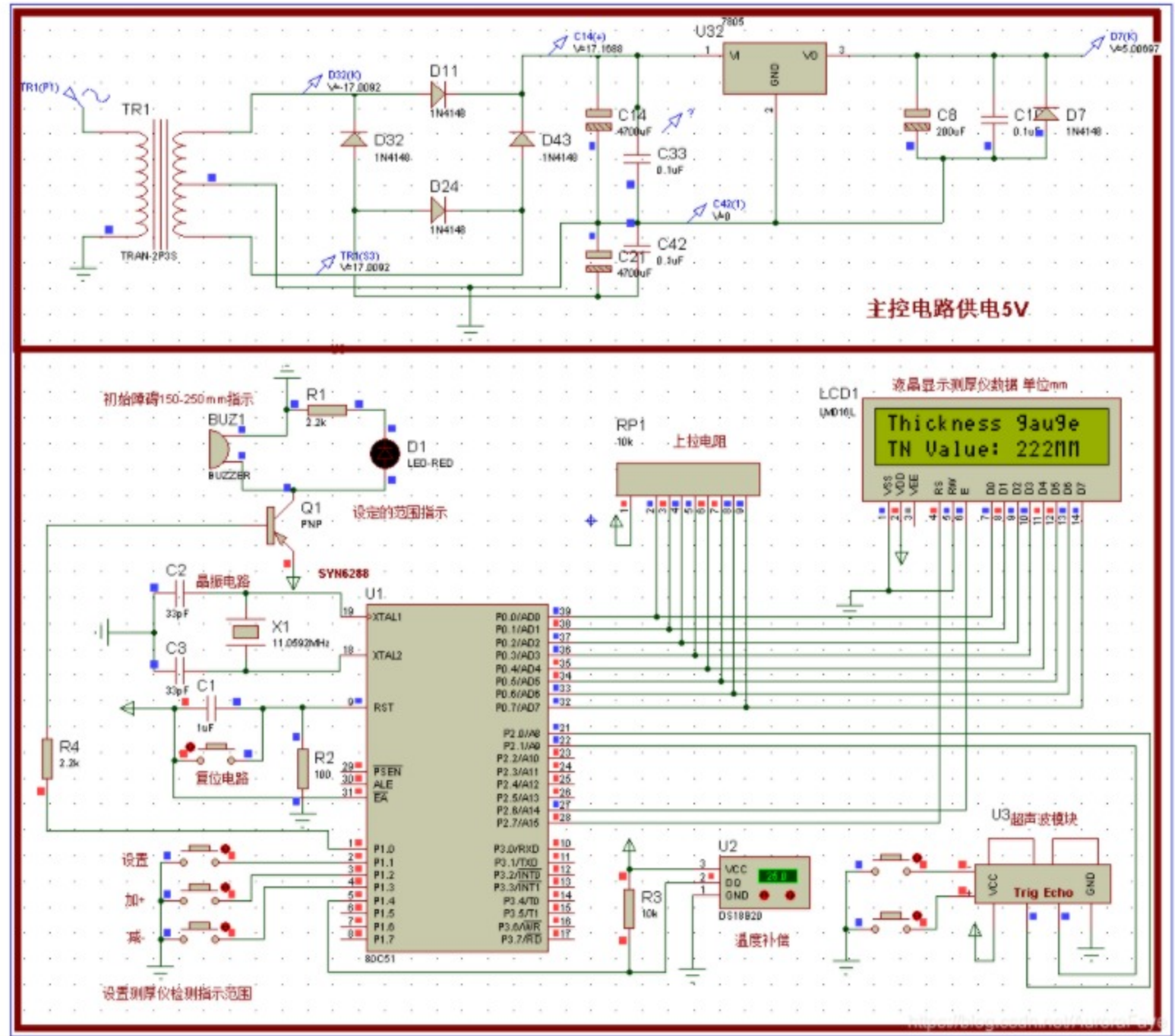


实时通过超声波检测厚度，可以通过按键设定提示范围。包括超声波传感器电路、液晶显示电路、电源电路、单片机电路、提示电路、温度补偿电路、按键电路等。



```
1 //宏定义
2 #define uchar unsigned char
3 #define uint unsigned int
4 #define ULint unsigned long int
5 //温度零上与零下的标志位
6 char flag=0;
7 //超声波
8 char flags=0;
9 //超声波距离
10 char flag1s=0;
11 //计算定时间
12 uint time=0;
13 //计算距离
14 ULint L_=0;
15 //温度
16 uint t_=0;
17 //显示模式 0正常 1最大值调整 2最小值调整
18 uchar mode=0;
19
20 uint Max=250;
21 uint Min=150;
22 //按键标志
23 uchar k=0;
24 //数值有误
25 uchar FW=0;
26 //头函数
27 #include <reg52.h>
28 #include <intrins.h>
29 #include "BJ_Key.h" //报警按键
30 #include "display.h" //显示头函数
31 #include "ultrasonic_wave.h"//超声波头函数
32 #include "DS18B20.h" //温度传感器头函数
33
34 //函数声明
35 void delaysms(uint ms);
36 //主函数
37 void main()
38 {
```

- 程序（核心文件）
- 仿真（核心文件）
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 仿真图截图.png
- 演示视频.mp4
- 元器件清单.CSV
- 原理图.pdf