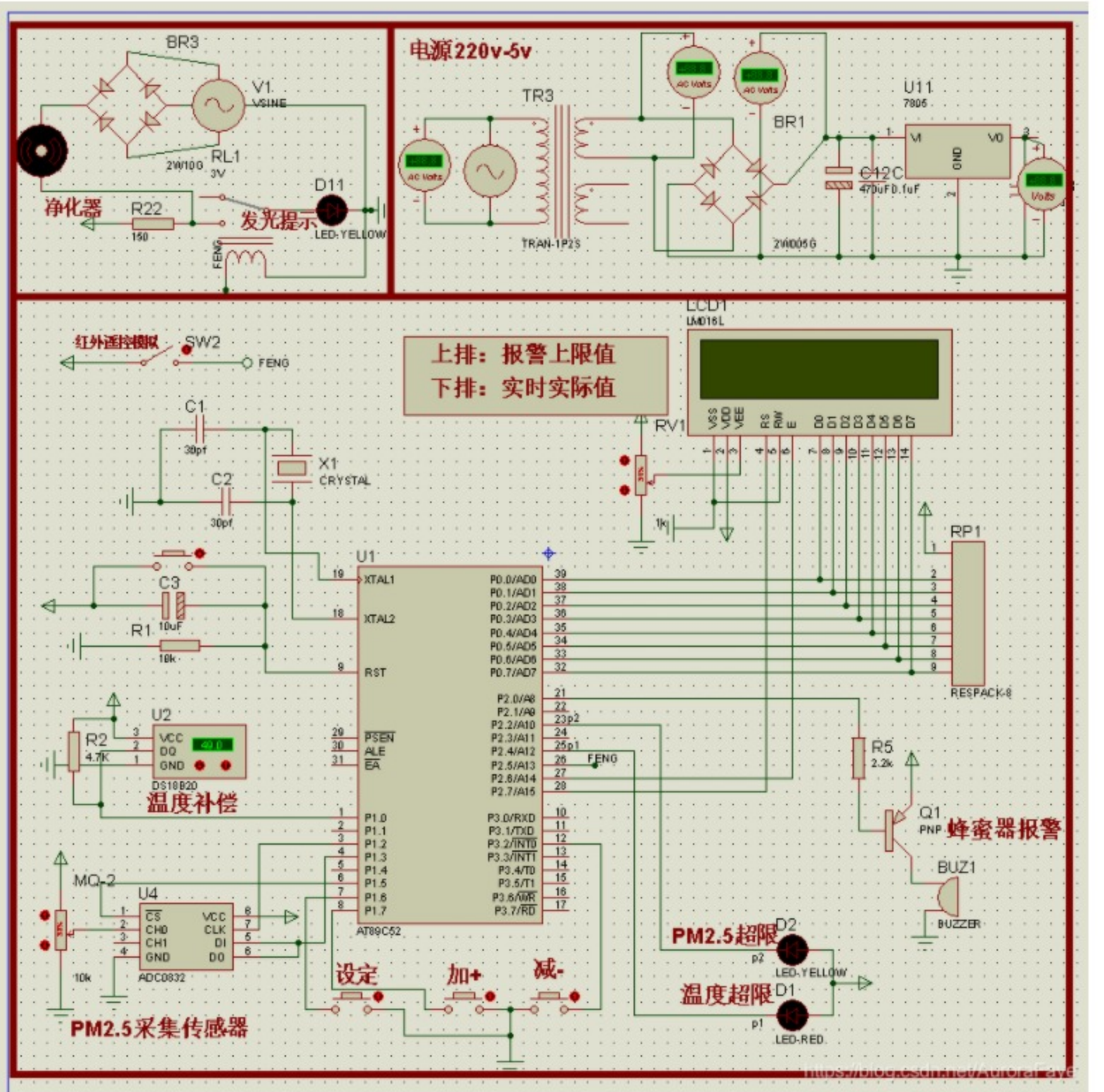


可以监测PM2.5和温度值，同时可以设定PM2.5和温度的报警值，通过液晶做设置和显示，同时针对环境PM2.5值可以启动净化器功能。



```
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 uchar yushe_wendu = 50; /* 温度预设值 */
10 uchar yushe_PM25 = 100; /* 采样预设值 */
11 uint wendu; /* 温度值全局变量 */
12 uchar PM25; /* 用于读取ADC数据 */
13
14 /* 运行模式 */
15 uchar Mode = 0; /* =1是设置温度阈值 =2是设置采样阈值 =0是正常监控模式 */
16 /* 管脚声明 */
17 sbit Led_Reg = P2 ^ 2; /* 红灯 */
18 sbit Led_Yellow = P2 ^ 4; /* 黄灯 */
19 sbit Buzzer = P2 ^ 0; /* 蜂鸣器 */
20 sbit Fan = P3 ^ 3; /* */
21 sbit Motor = P2 ^ 5;
22
23
24 /*****
25 * 名称：delay_1ms()
26 * 功能：延时1ms函数
27 * 输入：q
28 * 输出：无
29 *****/
30 void delay_ms( uint q )
31 {
32     uint i, j;
33     for ( i = 0; i < q; i++ )
34         for ( j = 0; j < 110; j++ )
35             ;
36 }
37
```

- 程序 (核心文件)
- 仿真 (核心文件)
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 1.使用者必读.doc
- 2.protues破解安装教程.doc
- 3.protues如何导入hex (重要).docx
- 4.用8.0以上版本打开低版本仿真.docx
- 仿真图.png
- 论文降重秘籍.pdf
- 演示视频.mp4
- 元器件清单.CSV
- 原理图.pdf