

通过液位传感器进行检测，实时监测水位大小。当超过设定范围时则进行报警，并通过进液泵和出液泵控制水位位置。分别有设定手动控制和自动控制，并有电源电路。包含的电路有显示电路、按键电路，显示电路，电机电路，传感器电路，声光报警电路，电源电路。

资料下载：

链接：<https://pan.baidu.com/s/1bMnNEv0cCAdTZ4xYCa3rtQ>

提取码：hj9e

复制这段内容后打开百度网盘手机App，操作更方便哦

```
1  /*      预处理区      */
2  #include <reg52.h>
3  #include <math.h>
4
5  /* 宏定义 */
6  #define uchar  unsigned char
7  #define uint   unsigned int
8  #define N      10
9
10 /*      数组常量定义      */
11 uchar code    row1[] = ">>Liquid Level<<";
12 uchar code    row2[] = { "0123456789" };
13 uchar code    tip_1[] = "Please lini cap";
14 uchar code    tip_2[] = "then push'start'";
15 /* 位定义 */
16 sbit    lcd_rs = P2 ^ 0;
17 sbit    lcd_rw = P2 ^ 1;
18 sbit    lcd_en = P2 ^ 2;
19 sbit    show   = P1 ^ 0;
20 sbit    clear  = P1 ^ 1;
21 sbit    led    = P1 ^ 2;
22 sbit    JIN    = P2 ^ 3;
23 sbit    CHU    = P2 ^ 4;
24 sbit    alerm  = P2 ^ 7;
25 /* 变量定义 */
26 uint    flag   = 0;
27 double  count  = 0;
28 double  final  = 0;
29 double  cx      = 0;
30 uint    w1, w2, w3, w4, i;
```

复制

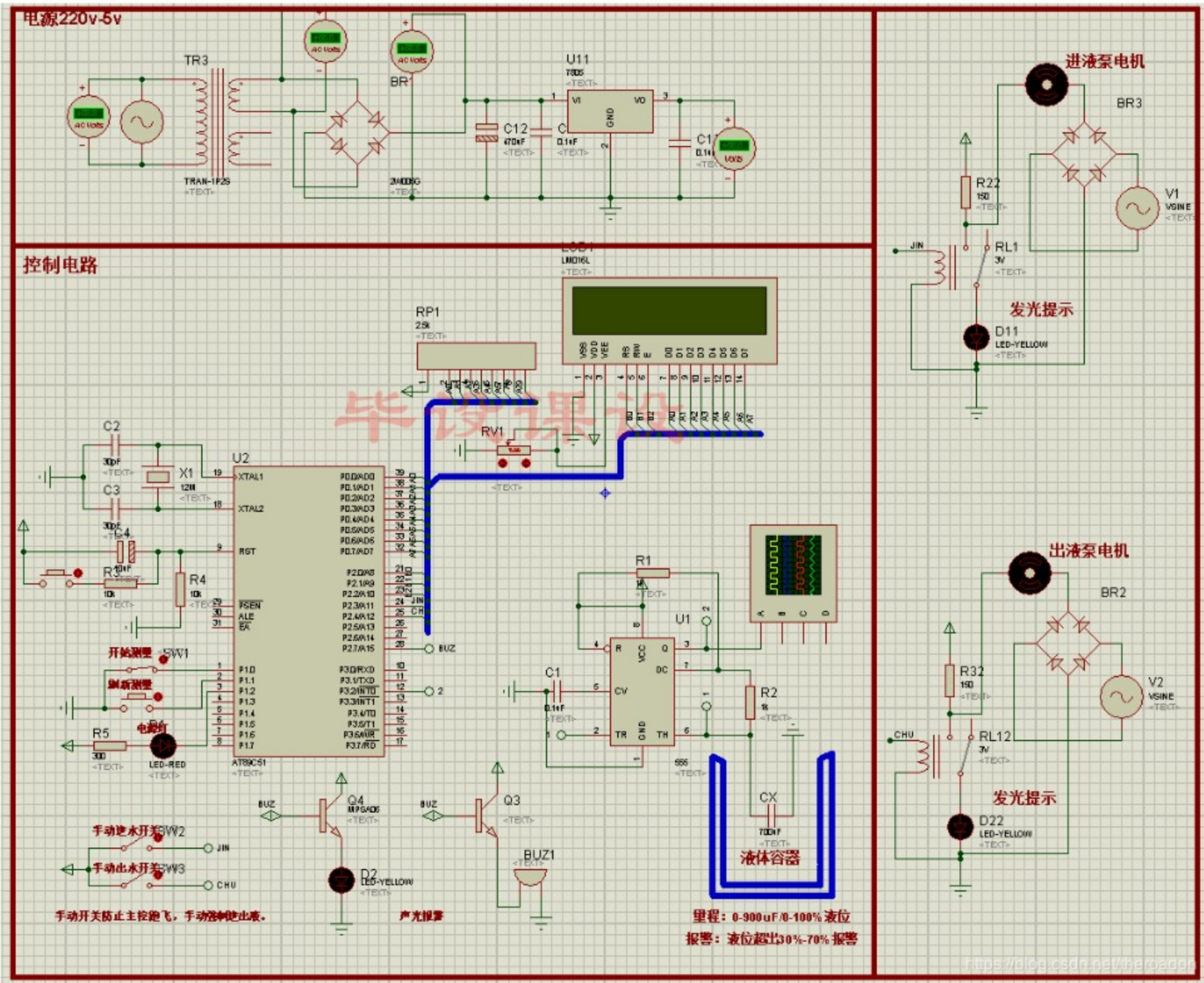
```
/* 加载"reg52.h"头文件 */
/* 加载"math.h"头文件 */

/* 无符号字符型 */
/* 无符号整型 */
/* 延时参数 */

/* 液晶输出的第一行显示编码 */
/* 液晶的0~9 编码 */
/* 液晶输出行 */
/* 液晶输出行 */

/* 液晶的数据命令选择端 */
/* 液晶的读写选择端 */
/* 液晶的使能端 */
/* 开始按键 */
/* 清屏按键 */
/* 电源灯 */

/* 标志位 */
/* 计数 */
/* 高电平时间 */
/* 电容数值 */
/* 变量定义 百位，十位，个位，十分位，循环
```



- 程序 (核心文件)
- 仿真 (核心文件)
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 012【毕设课设】基于单片机智能液位水...
- 仿真 - 副本.png
- 仿真.png
- 元器件清单.CSV
- 原理图.pdf