

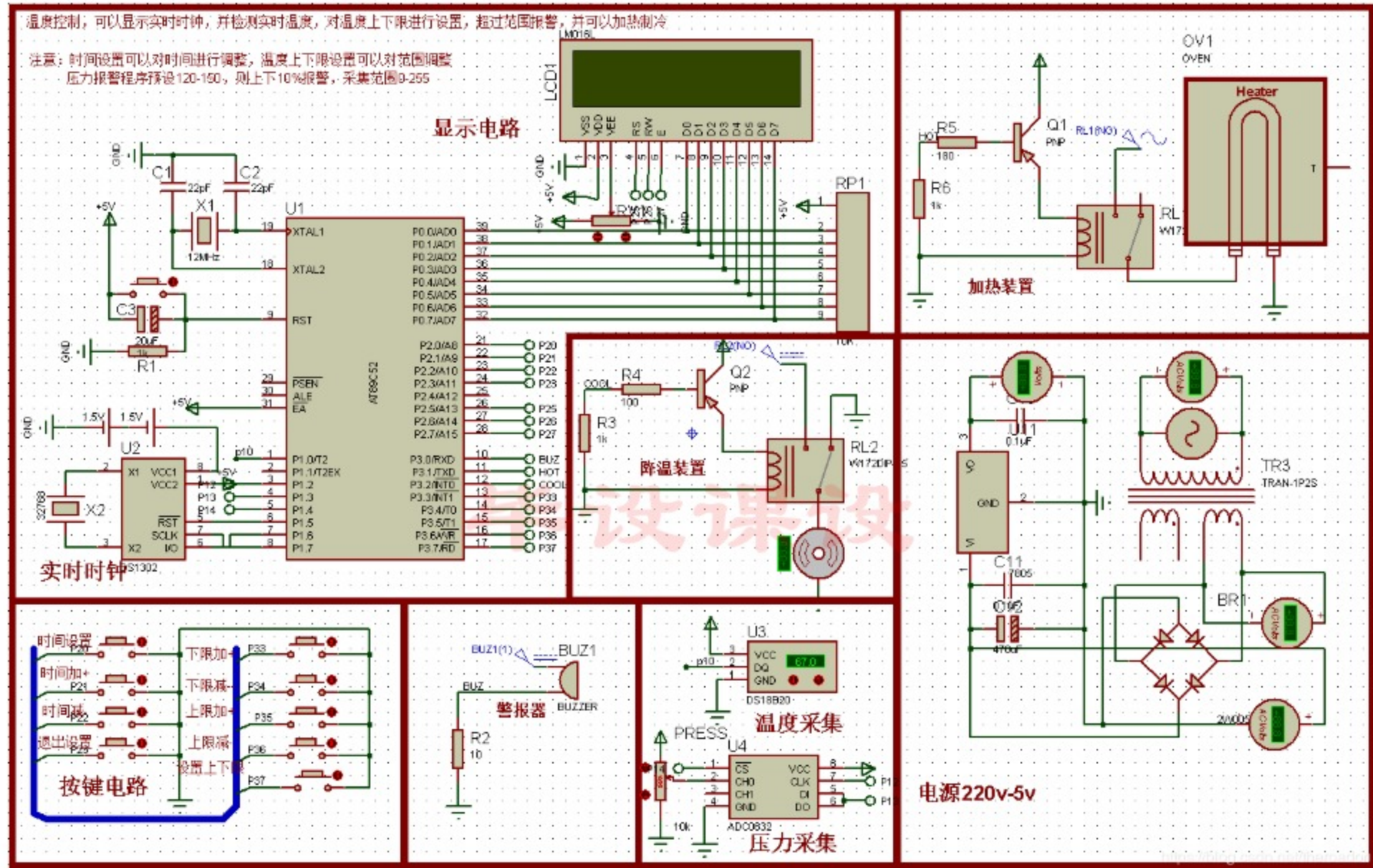
047【毕设课设】基于单片机加热炉多参数检测和PID炉温系统+压力，温度控制，可以显示实时时钟，并检测实时温度，对温度上下限进行设置，超过范围报警，并可以加热制冷。注意：时间设置可以对时间进行调整，温度上下限设置可以对范围调整，压力报警程序预设120-150，则上下10%报警，采集范围0-255。包含的电路有显示电路，降温电路，升温电路，按键电路，报警电路，压力采集电路，温度采集电路，电源电路，时钟电路，单片机电路。

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

也可以主页下载



```
1 #include <REG51.H>
2 #include <intrins.h>
3
4 #define uint    unsigned int
5 #define uchar   unsigned char
6
7 sbit    DS1302_CLK    = P1 ^ 7;    /* 实时时钟时钟线引脚 */
8 sbit    DS1302_IO    = P1 ^ 6;    /* 实时时钟数据线引脚 */
9 sbit    DS1302_RST    = P1 ^ 5;    /* 实时时钟复位线引脚 */
10
11 sbit    ADCS    = P1 ^ 4;    /* ADC0832 片选 */
12 sbit    ADCLK    = P1 ^ 2;    /* ADC0832 时钟 */
13 sbit    ADDI    = P1 ^ 3;    /* ADC0832 数据输入
14 sbit    ADDO    = P1 ^ 3;    /* ADC0832 数据输出
15
16 bit LESS = 0;
17
18 sbit    BUZ    = P3 ^ 0;
19 sbit    HOT    = P3 ^ 1;
20 sbit    COOL    = P3 ^ 2;
21 sbit    ACC0    = ACC ^ 0;
22 sbit    ACC7    = ACC ^ 7;
23 char    hide_sec, hide_min, hide_hour, hide_day, hide_week, hide_month, hide_year;    /* 秒,分,时到日,月,年位闪的计数
24 sbit    Set    = P2 ^ 0;    /* 模式切换键 */
25 sbit    Up    = P2 ^ 1;    /* 加法按钮 */
26 sbit    Down    = P2 ^ 2;    /* 减法按钮 */
27 sbit    out    = P2 ^ 3;    /* 立刻跳出调整模式按钮 */
28 sbit    DQ    = P1 ^ 0;    /* 温度传送数据IO口 */
```

- 程序 (核心文件)
- 仿真 (核心文件)
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 047【毕设课设】基于单片机加热炉多参...
- 仿真截图.png
- 解压方法.txt
- 论文降重秘籍.pdf
- 使用者必读.doc
- 演示视频.mp4
- 元器件清单.CSV
- 原理图.pdf