

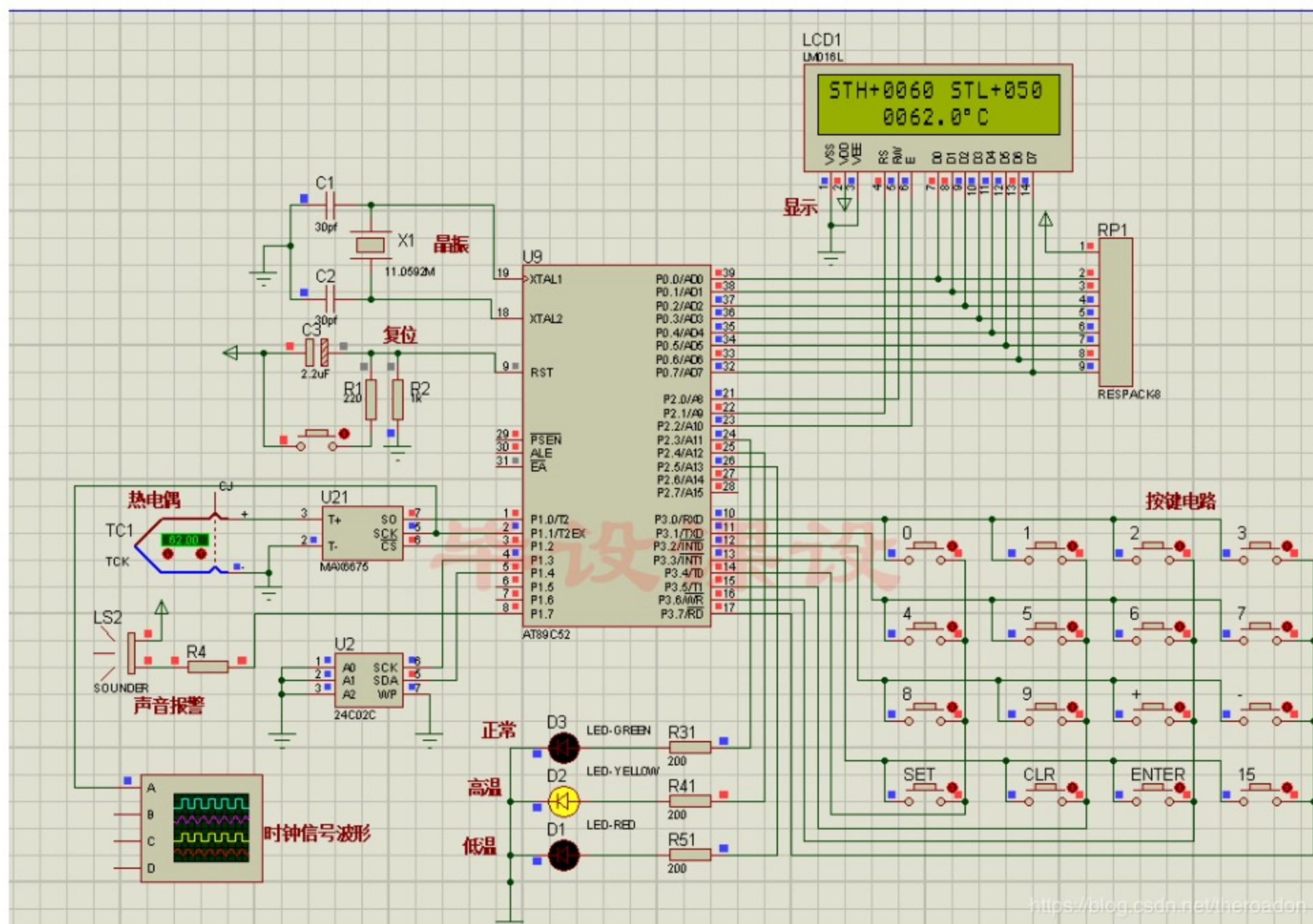
042【毕设课设】基于单片机K型热电偶温度采集报警系统，使用热电偶则为温度采集，大范围可达几百度的温度采集。通过键盘设定温度上下限值数值，LCD实时显示温度采集值和温度上下限，并且带有掉电存储的功能，可以存储上下限设定的数值，超限是LED灯指示并蜂鸣器报警。包含的电路有液晶显示电路、键盘电路、LED指示电路、掉电存储电路、单片机电路、温度采集电路等。

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 #include <LCD1602.H>
4 #include <math.H>
5
6 #define C02_write    0xa0    /* c02 写地址 */
7 #define C02_read    0xa1    /* c02 读地址 */
8 #define uchar       unsigned char
9 #define uint        unsigned int
10
11 sbit    MAX6675_CS    = P1 ^ 2;    /* MAX6675 冷端温度补偿, 将K型热电偶信号转为数字信号 */
12 sbit    MAX6675_SCK  = P1 ^ 1;
13 sbit    MAX6675_S0   = P1 ^ 0;
14 sbit    normal       = P2 ^ 3;    /* LED灯表示温度正常, 过高, 过低 */
15 sbit    upper        = P2 ^ 4;
16 sbit    lower        = P2 ^ 5;
17 sbit    direction    = P2 ^ 6;
18 sbit    stop         = P2 ^ 7;
19 sbit    SCL          = P1 ^ 3;    /* EEPROM, 256byte */
20 sbit    SDA          = P1 ^ 4;
21 sbit    beep         = P1 ^ 7;    /* 蜂鸣器 */
22 bit    ack, flag = 0, flag1 = 0;
23
24 uint    tz;
25 int     sth          = 0, stl = 0, t_zhi = 0;
26 uchar data temp1[] = { '+', '1', '5', '0', '0', '0 }, temp2[] = { '-', '1', '0', '0', '0', '0 };
27 uchar data temp[7];
28 char code keytab[] = { 0xEE, 0xDE, 0xBE, 0x7E, 0xED, 0xDD, 0xBD, 0x7D, 0xEB, 0xDB, 0xBB, 0x7B, 0xE7, 0xD7 };
29 unsigned char code str1[] = { "STH    STL" }; /* system temperature high,low */
30 unsigned char code str2[] = { "PARAMTER STEUP" };
31 unsigned char code str3[] = { "          " };
32 unsigned int testD2;
33 unsigned char data disdata[5];
    
```

- 程序 (核心文件)
- 仿真 (核心文件)
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 042【毕设课设】基于单片机K型热电偶...
- 仿真.png
- 解压方法.txt
- 论文降重秘籍.pdf
- 使用者必读.doc
- 演示视频.mp4
- 原理图.pdf