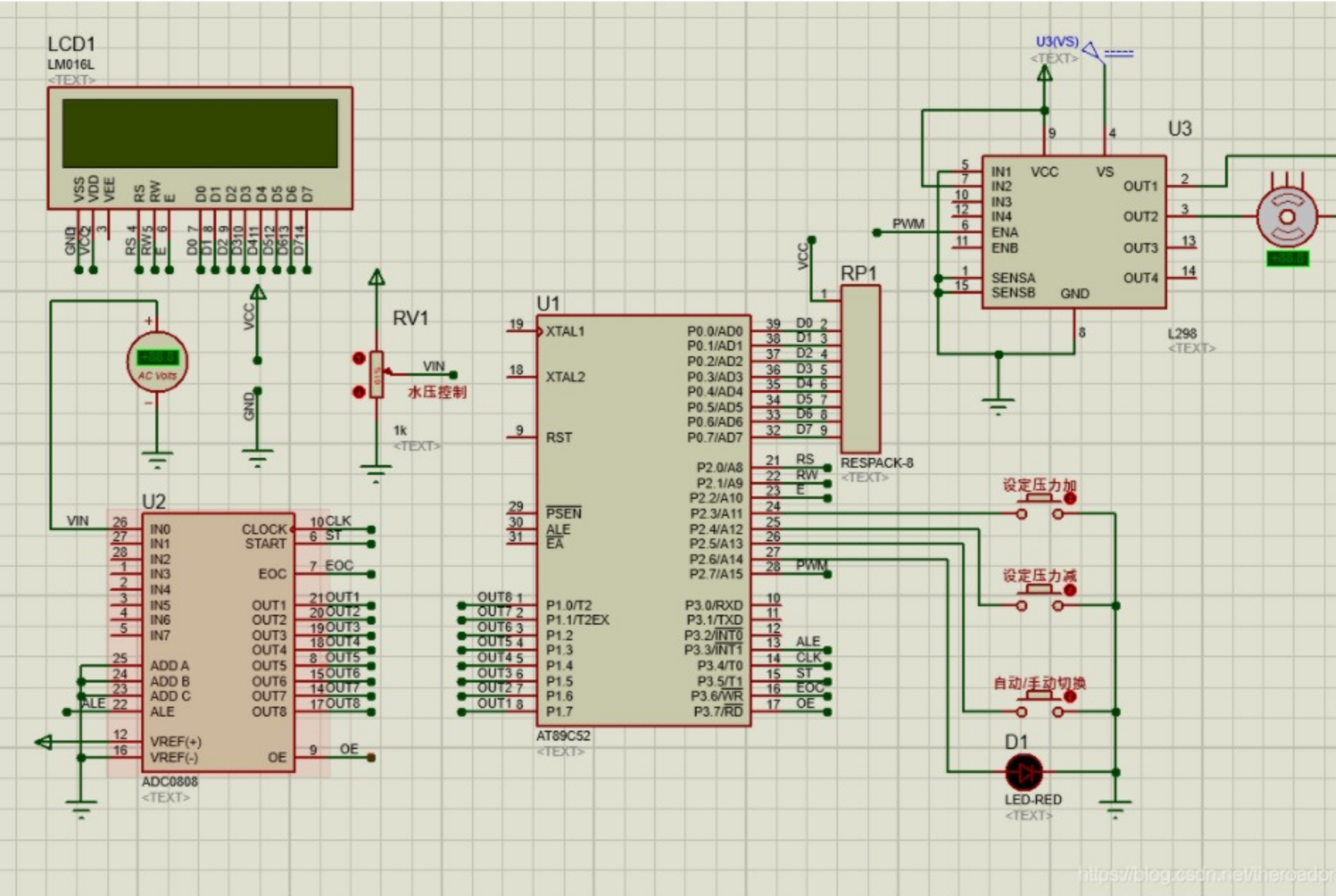


此项目是本人的毕业论文，包括了完整的论文一共40多页和开题报告，还有完整的程序带注释，还有proteus仿真，拿来就能使用。

设计通过控制变频器的输出频率从而自动调节水泵电机的转速，实现管网水压的闭环调节，使供水系统自动恒压值稳于设定的压力值。用户可以自行设定水管中的水压，低功耗低噪音高性能高寿命的特点使得本设计在同类产品中脱颖而出。使用 Keil C 和 Proteus 等先进EDA软件进行了高效率地设计实现和仿真验证。



```
1  sbit LED    = P2^6;
2
3  /*-----全局变量-----*/
4  const uchar display1[] = "set pressure  ";
5  const uchar display2[] = "cur pressure  ";
6
7  uchar water_vol=0;      //水压
8  uchar set_vol = 150;    //设置压力
9  uchar motor_speed = 6;  //电机速度
10
11  uchar auto_flag = 0;
12
13  /*-----全局函数-----*/
14  void LCD_init();                //LCD初始化
15  void Display(uchar setv,uchar waterv); //显示程序
16  uchar Get_WaterV(void);        //水压获取
17  void Moter_Drive(void);        //电机驱动
18
19  void SetVol_UP(void);          //设定压力加
20  void SetVol_DN(void);         //设定压力减
21
22  void SetMotorSpeed(void);      //电机速度设置
23
24  void Key_Scan(void);          //按键扫描
25
26  void AutoSpeed(void);         //自动模式
27
28  void SetVol_AUTO(void);       //手动 自动 切换
29
30  /*-----*/
```