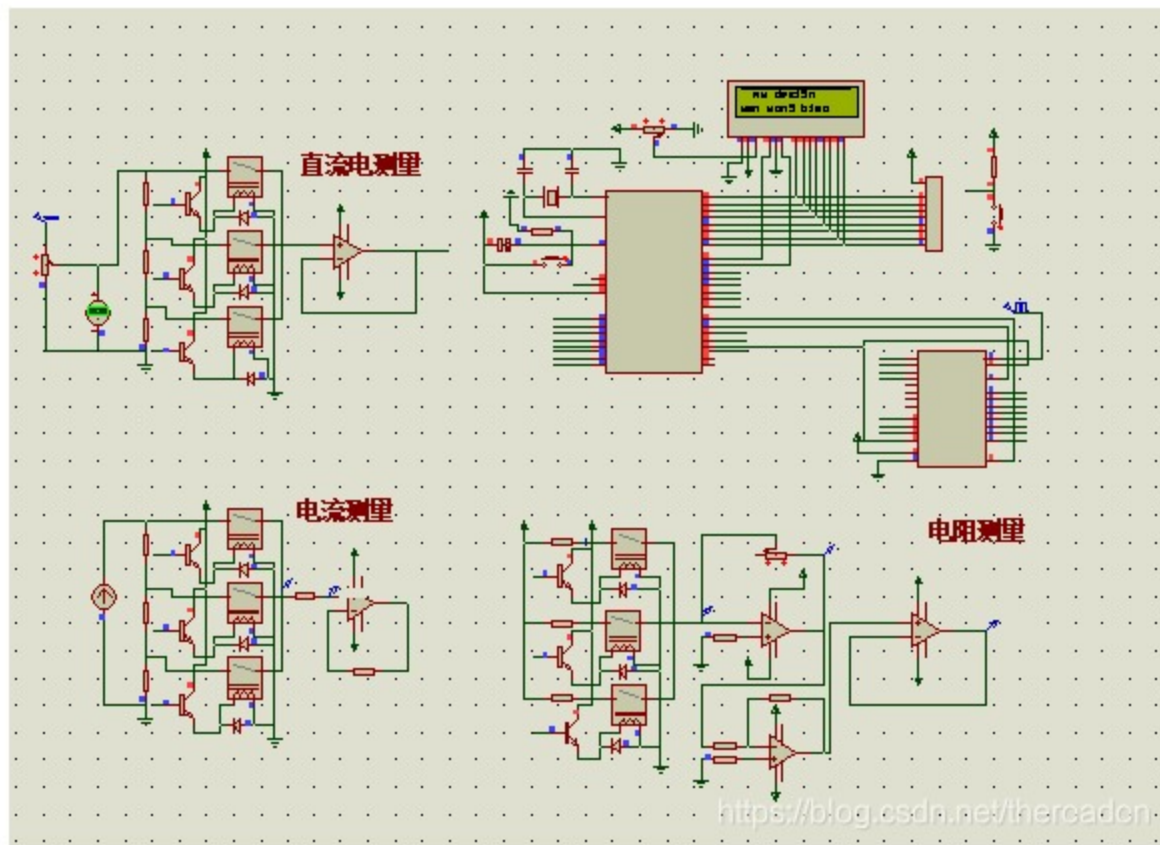


可以测量电压、电流以及电阻，可以自动切换量程，直流电测量范围为0-100V，交流电有效值为0-200V，电流值测量范围为0-100mA，电阻测量范围为0-5K。通过LCD1602下方的按键对电压电流等进行切换。



```

1  #include"AD.h"
2  #include<measure_define.h>
3  #include<KEY_FUNCTION_DEFINE.H>
4  #include<Cap_define.h>
5  #define uchar unsigned char
6  void ININT_int1(void);
7
8  extern uchar key_number;
9  extern uchar disp_value[5];
10 void main(void)
11 {
12     uchar num=0;
13     s1=0;
14     s2=0;
15     s3=0;
16     key_number=1;          // 初始化按键的值为0
17
18     LcdInit();              //LCD1602有初始化
19
20     WriteCom(0x80+0x46);    //1602第二行显示 value=00000v
21     for(num=0;num<5;num++)
22     {
23         WriteData(disp_value[num]);
24         Delay(10);
25     }
26     ININT_int1();           // 外部中断1的初始化
27     Tmie0_init();           // 定时器0的初始化
28
29     while(1)
30     {
31         if(key_number==1)   // 按键值为1
32         {
33             DC_VOL_measure(); // 直流电压的测量
34         }
35
36         // if(key_number==2) // 按键值为2

```