

(1) 输出电压：范围0~+9.9V，步进0.1V，纹波不大于10mV； (2) 输出电流：500mA；

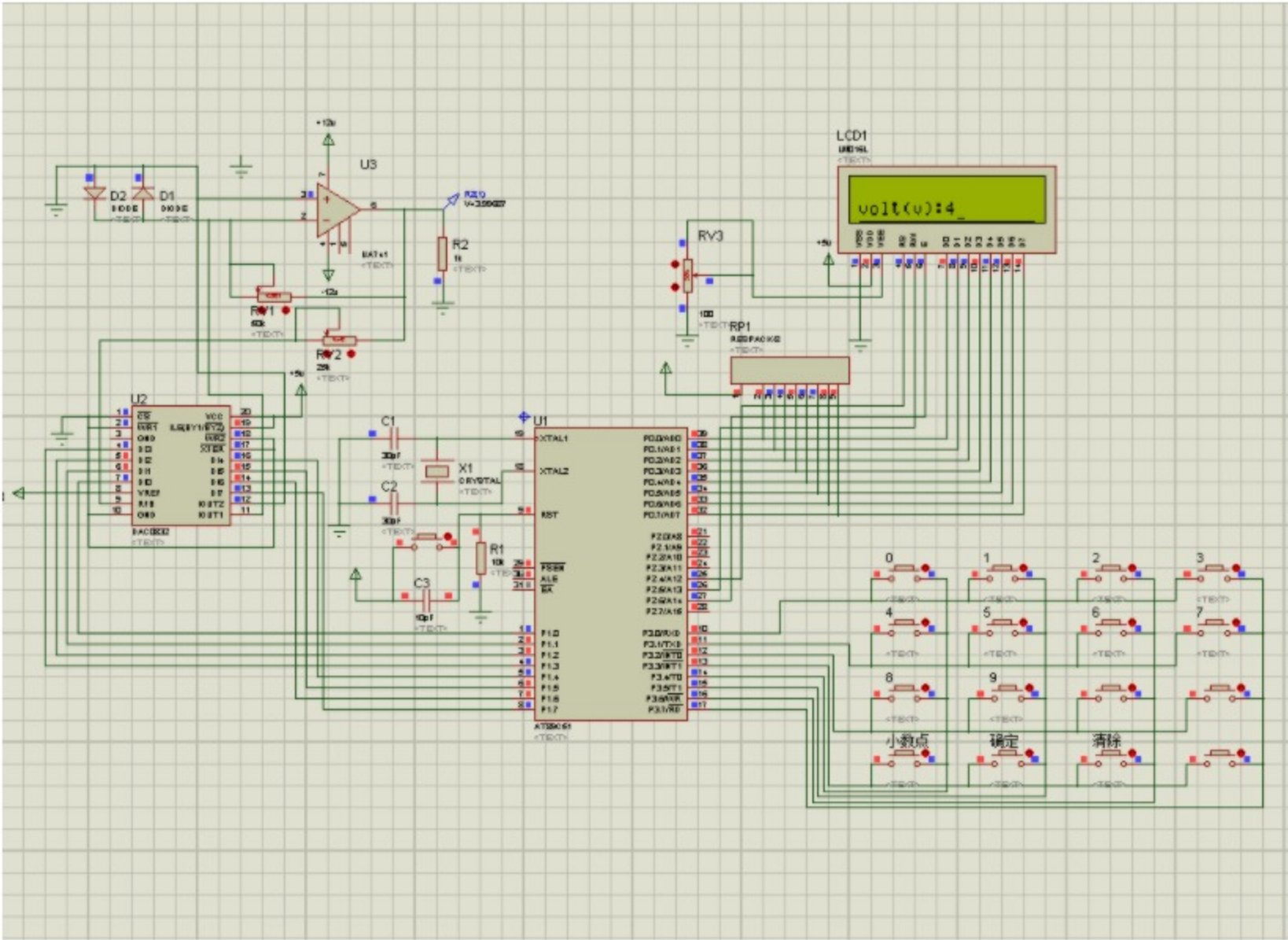
(3) 输出电压值由数码管显示；

(4) 由“+”、“-”两键分别控制输出电压步进增减。

2.2发挥部分

(1) 输出电压可预置在0~9.9V之间的任意一个值；

(2) 用自动扫描代替人工按键，实现输出电压变化（步进0.1V不变）；



```
1 #include<reg51.h>
2 #include<math.h>
3 #define uchar unsigned char
4 #define uint unsigned int
5
6
7 sbit rs=P2^4;
8 sbit rw=P2^5;
9 sbit ea=P2^6;
10
11 uchar num,i,key,j=0;
12 float a2;
13 uchar keyscan(void);
14
15
16 uchar code table[6]="Please";
17 uchar code table1[16]=" enter letter...";
18 uchar code table2[16]="0123456789abcde.";
19 float table3[6];
20 uchar code table4[8]="voltage:";
21 uchar code table5[6]="error!";
22 uchar table6[6];
```