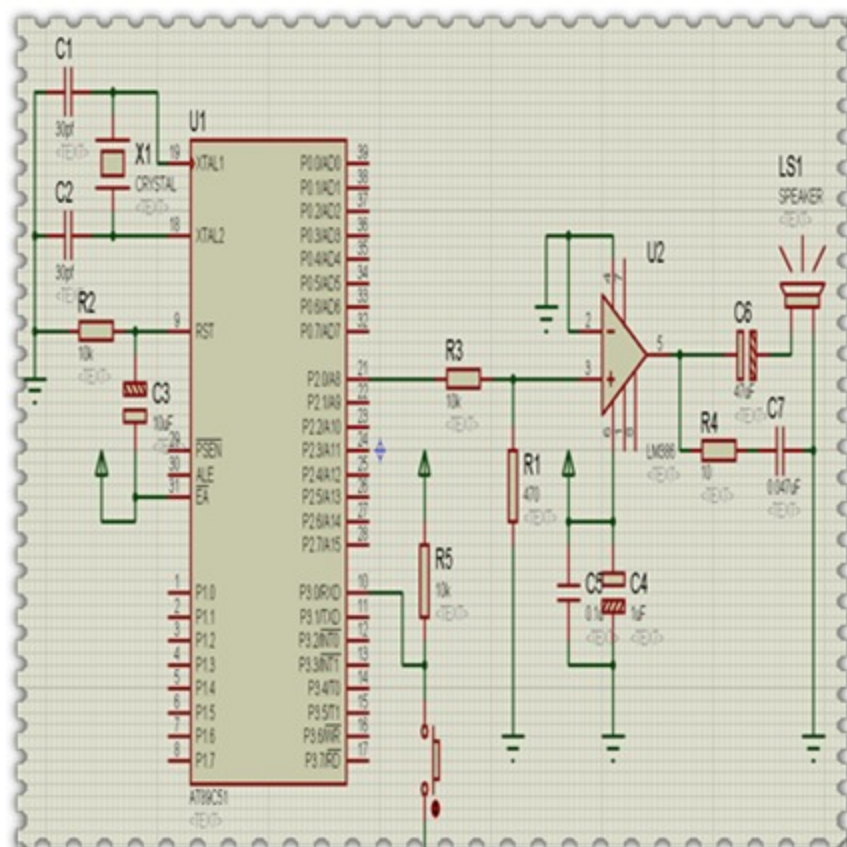


设计利用多谐振荡电路作为红外线发射器的驱动电路，驱动红外发射管，向布防区内发射红外线，接收端利用专用的红外线接收器件对发射的红外线信号进行接收，经放大电路进行信号放大及整形后驱动数字门电路，输出报警信号，又经报警信号锁定电路，将报警信号进行锁定，即使现场的入侵人员走开，报警电路也将一直报警，直到人为解除后方能取消报警。



```

1  #include <AT89X51.H>
2  #include <INTRINS.H>
3  bit flag;
4  unsigned char count;
5  void dely500(void) //延时
6  {
7      unsigned char i;
8      for(i=250;i>0;i--)
9      {
10         _nop();
11     }
12 }
13
14 void main(void)
15 {
16     while(1)
17     {
18         if(P3_0==0) //检测到低电平
19         {
20             while(1)//死循环报警
21             {

```