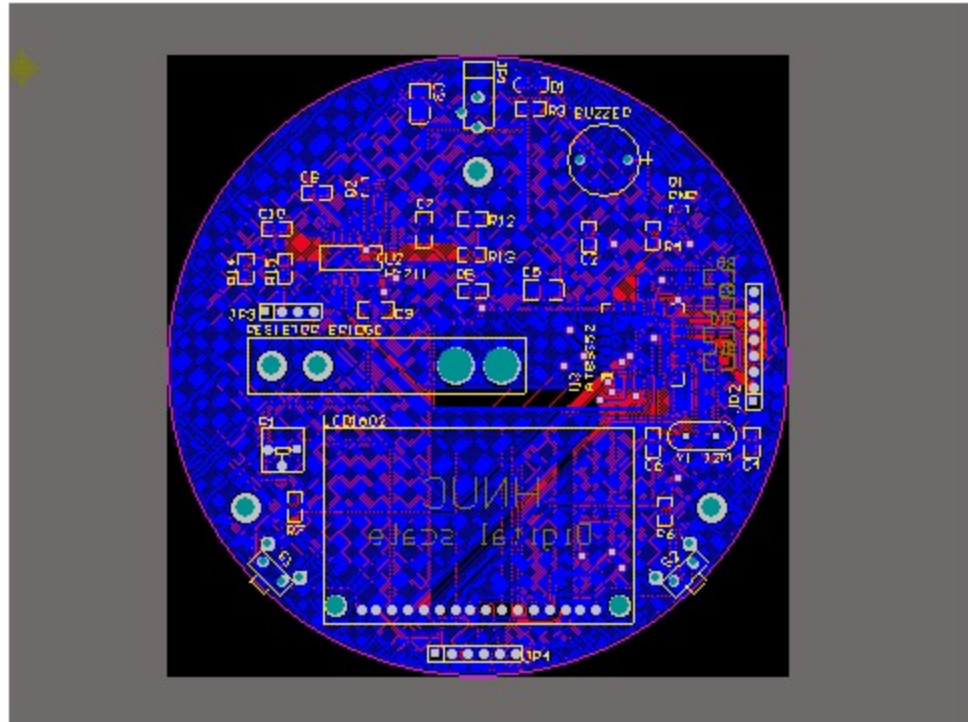


原理介绍：

本设计使用高精度电阻应变式压力传感器,用A/D转换器HX711（HX711数据手册）对传感器信号进行调理转换。AT89s52（AT89s52数据手册）单片机做主控芯片,实现称重、计价等功能。用4 * 4矩阵键盘进行控制,键盘容量大,操作便捷。用LCD1602显示称重重量、总价等信息。当重量超过300g则通过蜂鸣器和LED灯实现超量程报警功能。该电子秤具有称重、键盘输入、自动计价、显示、超重报警功能。

该电路设计简单易行，并且精确度高。可以用作期末或毕业课程设计，全是自己亲手尝试与实验过的。希望大家喜欢！！



```
1  sbit BUZZER = P3^4;
2
3  unsigned int UnitPrice;
4  unsigned char ModeFlag = 0;
5
6  //初始化外部中断
7  void Key_Init (void)
8  {
9      IT0 = 1;
10     EX0 = 1;
11     IT1 = 1;
12     EX1 = 1;
13 }
14
15 //外部中断1，清零按键
16 void Key_ResetINT (void) interrupt 0
17 {
18     HX711_SetOffset(); //设置ADC零点
19     KeyBoard_Delay1mS(); //延时1mS，防抖
20 }
21
22 //外部中断2，模式折纸按键
23 void Key_ModeINT (void) interrupt 2
24 {
25     HX711_SetOffset(); //设置ADC零点
26     KeyBoard_Delay1mS(); //延时1mS，防抖
27 }
```



设计代码



原理图和
PCB



(毕业设
计) 基于
AT89s52和
HX711模...



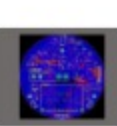
(毕业设
计) 基于
AT89s52和
HX711模...



1.png



2.png



3.png



4.png



说明.txt