

```
ADC0809的工作过程是:
            首先输入3位地址,并使ALE=1,将地址存入地址锁存器中。
         此地址经译码选通8路模拟输入之一到比较器。START上升沿将逐次逼近寄存器复位。
         下降沿启动 A/D转换,之后EOC输出信号变低,指示转换正在进行。直到A/D转换完成,
         EOC变为高电平,指示A/D转换结束,结果数据已存入锁存器,这个信号可用作中断申请。
         当OE输入高电平 时,输出三态门打开,转换结果的数字重输出到数据总线上
9
10
11
12
   //头文件定义
13
14
15
   #include <reg52.h> // 包含头文件
   #include <string.h> //用于指针
16
17
18
19
   //AD0809定义
20
21
22
   sbit A=P3^4;
   sbit B1=P3^5;
   sbit C=P3^6; //ADDA、ADDB、ADDC: 3位地址輸入线,用于选通8路模拟输入中的一路
24
25
26
   sbit ALE=P3^3;
27
      //ALE: 地址锁存允许信号,输入,高电平有效
28
   sbit EOC=P3^2;
29
       //EOC: A/D转换结束信号,输出,当A/D转换结束时,此端输出一个高电平(转换期间一直为低电平)
   sbit OE=P2^6;
30
       //OE: 数据输出允许信号,输入,高电平有效。当A/D转换结束时,此端输入一个高电平,才能打开输出三态门,输出数字量
31
32
   sbit START=P2^7;
      //START: A/D转换启动信号,输入,高电平有效
33
34
   sbit fengji=P2^5;
35
   sbit BEEP=P3^7;
36
```

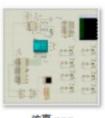














开发资料 软件教程 注意事项 仿真、png 配套资料说明.txt