模拟量 為定量

AID电换器的主要技术抗航

1、分平平平:我使输出数量变化一个相邻数码所需输入模拟电压的变化量 (ON IOV) eg: - 〒10V滿刻度的12位ADC能分辨新》斯底水量以值是 10V× - 1 = 2.4mV

- 2. 量化误差
- 3. 偏移镁
- 4. 满刻店误荒(馆益误荒)
- 5. 线游展
- b. 絕对精展

く 荒る輪 入 | 単端輪 入

双标名AID转换器 7. 转换速率 取决于转换电路的类型 医次属近式 ---

并行比较式 · - ·

```
XPT2046
                              施里姐: 光照越强 阻值越小
(12位/辞卒
1次KNz转换速率逐步逼近型A/D转换器】
                              同位而主时钟尾初级延时
# define Main_Fosc 11059200 L
# define INTIBU unsigned int
Void Delay_Ms(INTINU ms)
     INJIBU 7;
          T=MAIN_Fosc/Pbono;
While (--I); (961用抽屉用)
     } while (-- ms);
             XBITE[ADC器件tvtr] = 0xff; RinA/D转换
ADC0804:
             while (INTO == 1);
             ADData = XBYTE [ADC器件trut]: 满双A/D转换数据
```

脉冲: 【1012发生-次高值期变化】 战化: 一个脉冲时间内。高电平的时间与整个脉冲持续时间的比值 $f = \frac{1}{7}$ 频率. 确率8位 窑换时间为 IMS DAC0832 主要意数 满量程谋荒为 ± 1 LSB 发表中压为 (+10V --10V) 明源明压为 (+5V - +15V) 拉南南 DACO832工作方式 单缓冲就双缓冲就 XBTE[DAC器件地址] = D/A转换的数据 何D/A中写λ-个数据, 局动D/A断转换

满量程误形(LSB)

詹老明、明源明

D/A数模转换:

PWMA未最调制

