D/A转换器输出的模拟量电信号有两种形式：①电压输出 ，②电流输出

由于D/A转换需要一定时间，故在此器件D/A转换器输入端的数字量应保持稳定，为此，D/A转换器数字量输入端都需要设置锁存器。

12.1.1 D/A转换器的主要计数指标

1.分辨率

指D/A转换器的单位数字量变化引起的模拟量输出的变化，通常定义为：

分辨率=输出满刻度值/2^n

n为D/A转换器的二进制位数，常用符号1LSB表示

二进制位数越多，分辨率越高，即D/A转换器对输入量变化的敏感程度越高。

2.转换时间

转换时间是描述D/A转换器转换快慢的一个参数，即转换速度。快速D/A转换器的转换时间可控制在1us以下

3.转换精度

指D/A转换器的输出的实际值与理论值之间的误差。它是一个综合性的误差，又分为相对误差和绝对误差。

4.线性度

指D/A转换器输入端的数字量变化时，输出端的模拟量按比例跟随变化的程度。