

数字信号发生器

产品名称	数字信号发生器
生产厂家	温州创宇铭源科技有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	滨江街道万源路
联系电话	15210258793

产品详情

数字信号发生器

采样率影响着主要输出信号的频率。一般来说，您应该选择采样频率是生成的信号频谱频率成分两倍的仪器，以保证准确地复现信号。采样率还决定着可以用来创建波形的小时间增量。在典型情况下，这个数字使用下面的公式计算得出： $T=1/F$ ，其中T是用秒表示的定时分辨率，F是采样率。

内存深度或记录长度在信号保真度中发挥着重要作用，因为它决定着可以存储多少个数据点来定义一个波形。内存越深，存储的波形细节更多，存储所需波形的周期数越高。

垂直分辨率与仪器DAC的二进制字长度有关，用位数表示，位数越多，分辨率越高。DAC的垂直分辨率决定着复现的波形的幅度精度和失真。尽管越高越好，但大多数任意波形仪器都会有一个整体折衷，因为分辨率越高，采样率越低。