

# 多功能信号发生器 肇庆信号发生器 科翔电子值得信赖

产品名称	多功能信号发生器 肇庆信号发生器 科翔电子值得信赖
公司名称	东莞市塘厦科翔电子仪器经营部
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇莲湖社区东方花园东大阁3楼D座301室
联系电话	13528597654

## 产品详情

### 信号发生器正确搬运仪器

- 1、运输时候使用把手拎起仪器;
- 2、避免把手放在前面板上抬起仪器。如果滑脱会导致键盘，旋钮以及接头的损坏;
- 3、比较重的仪器请使用推车，或者 2 人搬运。
- 4、运输时使用适当的包装

使用非专业包装材料可能导致仪器损坏。不要使用小球做为包装材料。它不能充分保护仪器，并会产生静电导致仪器损坏。可能的话请保留原包装以便重复使用。

### 信号发生器的分类介绍

#### 随机信号发生器

随机信号发生器分为噪声信号发生器和伪随机信号发生器两类。

#### 噪声信号发生器

完全随机性信号是在工作频带内具有均匀频谱的白噪声。常用的白噪声发生器主要有：工作于1000兆赫以下同轴线系统的饱和二极管式白噪声发生器；用于微波波导系统的气体放电管式白噪声发生器；利用晶体二极管反向电流中噪声的固态噪声源（可工作在18吉赫以下整个频段内）等。噪声发生器输出的强度必须已知，通常用其输出噪声功率超过电阻热噪声的分贝数（称为超噪比）或用其噪声温度来表示。

噪声信号发生器主要用途是：在待测系统中引入一个随机信号，肇庆信号发生器，以模拟实际工作条件下的噪声而测定系统的性能；外加一个已知噪声信号与系统内部噪声相比较以测定噪声系数；用随机信号代替正弦或脉冲信号，以测试系统的动态特性。例如，用白噪声作为输入信号而测出网络的输出信号与输入信号的互相关函数，便可得到这一网络的冲激响应函数。

## 伪随机信号发生器

用白噪声信号进行相关函数测量时，若平均测量时间不够长，则会出现统计性误差，信号发生器价格，这可用伪随机信号来解决。当二进制编码信号的脉冲宽度 $T$ 足够小，且一个码周期所含 $T$ 数 $N$ 很大时，则在低于 $f_b=1/T$ 的频带内信号频谱的幅度均匀，称为伪随机信号。只要所取的测量时间等于这种编码信号周期的整数倍，便不会引入统计性误差。二进制信号还能提供相关测量中所需的时间延迟。伪随机编码信号发生器由带有反馈环路的 $n$ 级移位寄存器组成，所产生的码长为 $N=2^n-1$ 。

## 信号发生器产生电阻有什么用？

信号发生器产生电阻，是为了使信号流在电阻上产生信号电压降，这样才会使信号在电阻上产生脉动的功率，只要该电阻取值能的兼顾信号流和信号电压降，那么脉动功率幅度则，数字信号发生器，即信号发生器功率。假设信号发生器没有电阻，那么再大的信号流也无法做功，反过来阻值无限大，多功能信号发生器，即再大的信号电压降，因没有信号流，也无法做功。即信号发生器产生电阻，就是为了使信号流在电阻上产生信号电压降，或者说就是为了在电阻上做功。