

廊坊Agilent信号源 国电仪讯科技公司

产品名称	廊坊Agilent信号源 国电仪讯科技公司
公司名称	天津国电仪讯科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青经济技术开发区赛达九纬路七号电子城大数据产业园10号楼314-315室
联系电话	13512869849

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津国电仪讯科技有限公司

信号源是指电子测量中作为激励源使用的信号来源。大多数电路需要的信号形式是幅度随着时间变化的那种。信号可以是真正的双极AC

信号(峰值在接地参考点上下振荡)，也可以在一定范围的DC

偏移电压(可正可负)之上变化。信号可以是正弦波或其它模拟函数、数字脉冲、二进制码型或纯任意波形。数字合成扫频信号发生器数字合成扫频信号发生器通过采用新技术，新器件实现，宽频带的扫频源，仪器应用了DDS和锁相技术，使频率范围从1MHz~1024MHz能地分辨到100Hz，它既是一台的扫频源，Agilent信号源计量，同时也是一台的标准信号发生器。它被广泛地应用于高频和超高频领域中，对广播，电视，通讯及雷达系统设备的测量

我公司提供安捷伦信号源（Agilent），是德信号源（Keysight），罗德施瓦茨信号源(RS)的出租，租赁维修销售计量服务，型号多，种类全，欢迎咨询！

天津国电仪讯科技有限公司是一家以给客户id提供综合测试技术服务和SMT工程相关配套设施服务的电子科技公司，业务涵盖精密电子测试仪器的维修，校准，租赁，销售，回购以及系统集成方案设计等。

1、频率特性

在信号发生器的众多指标中，廊坊Agilent信号源，要注重的是它的频率特性，其中，频率特性还包含了频率的准确度和频率的稳定度。在生产过程中，信号发生器厂家若没有控制好信号发生器的频率准确度，就相当于一把枪失去了瞄准的功能，也无法射向敌人。同样重要的还有信号频率的稳定度，它代表了信号源在恒定频率的状态下继续工作的能力。由此可以看出频率特性对信号发生器厂家的重要程度。

2、幅度特性

信号发生器厂家在生产过程中还要特别注意的一个指标是信号的幅度特性。信号发生器的幅度特性由幅度范围、幅度精度和幅度分辨率组成。信号发生器厂家能否精准地把握信号发生器的幅度特性决定了信号发生器的精准程度。

3、频谱纯度

频谱纯度也是信号发生器厂家需要特别注意的一个指标，因为频谱纯度影响着信号质量的好坏。信号发生器厂家在生产过程中也应当注意这些指标，来使信号发生器能发射高质量的信号。

4、调制特性

使用者和信号发生器厂家都比较关注的一个特性还包括调制性能，通过信号发生器而内部产生的信号被称为内调制，而人们把由信号发生器之外或由低频信号发生器提供信号的称为外调制。在生产中，信号发生器厂家应注意调增它的调制性能。

在实验和测试中，人们对信号发生器的偏爱和重视是由于它能为人们提供不同的信号，增加了实验的可行性。从测试仪器到系统的研究开发，离开信号发生器工作将很难进行。信号发生器厂家应做好相关指标的把控，后做到提高信号发生器的质量，生产出更为实用的信号发生器。

我公司提供安捷伦信号源（Agilent），是德信号源（Keysight），罗德施瓦茨信号源(RS)的出租，二手Agilent信号源销售，租赁维修销售计量服务，型号多，种类全，欢迎咨询！

减少信号源的有效谐波失真为了测量谐波失真，需要使用频谱纯净的信号源和频谱分析仪。信号源的谐

波失真和频谱分析仪的动态范围都是影响测量质量的重要因素。相比而言，信号源的影响通常会更大一些，其谐波失真一般比基频信号低 30-50 dB。图 1a 展示了典型的谐波失真测量结果。信号的谐波失真通常是用谐波幅度（dB）与基频信号幅度的比值来描述的。

使用低通滤波器可降低信号源的有效谐波失真，如图 1b 所示。选择低通滤波器的截止频率，以确保大部分的基频信号能够完好地通过，Agilent 信号源出租，而谐波则受到大幅削弱。您可以使用频谱分析仪直接检验信号源/滤波器组合之后的性能。如果基频信号通过滤波器之后损耗比较大，那么在设置信号源输出电平时，应考虑到这种损耗。可以使用频谱分析仪来检查滤波器输出端的基本电平，或者如需实现更好的电平精度

廊坊Agilent信号源-国电仪讯科技公司 由天津国电仪讯科技有限公司提供。天津国电仪讯科技有限公司（www.tianjinguodian.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。国电仪讯——您可信赖的朋友，公司地址：天津市西青区李七庄街天祥工业区商务区商务楼115室，联系人：吴经理。