

AnaPico信号源/相位噪声分析仪APPH系列

产品名称	AnaPico信号源/相位噪声分析仪APPH系列
公司名称	安铂克科技（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:AnaPico 型号:APPH6040/20G 输入频率:1MHz ~ 40GHz
公司地址	中国（上海）自由贸易试验区富特北路211号302 部位368室（注册地址）
联系电话	4006218906 18721942080

产品详情

[AnaPico信号源/相位噪声分析仪APPH系列](#)

一款高性能相位噪声分析仪和VCO测试仪，其不同型号的频率范围覆盖了从 1 MHz 到 7、26 或 40 GHz。相位噪声分析仪的本底噪声低至-190dBc/Hz并提供了一系列相位噪声分析仪必不可少的分析和测量功能，用于评估信号源（晶体振荡器、VCO、发射器、锁相环、频率合成器等，范围从 VHF 到微波频率），以及有源和无源非自振设备，如放大器或分频器等。这些功能包括相位噪声和加性相位噪声、幅度噪声、脉冲、抖动和艾伦偏差、瞬态分析、VCO 表征和频谱监测。

APPH系列相位噪声分析仪和VCO测试仪标配 FPGA 互相关运算频谱引擎的混合信号系统架构可实现非常快的信号处理和极低相位噪声测试灵敏度。该系列同时内置可编程电源和低噪声调谐电压使该装置极其灵活且易于使用。

产品型号：

主机型号	频率输入范围（内部参考）
APPH6040	1MHz ~ 7GHz
APPH20G	1MHz ~ 26GHz
APPH40G	1MHz ~ 40GHz

主要特征：

APPH系列相位噪声分析仪和VCO测试是一款一体式紧凑型相位噪声测量系统，具有广泛的功能，可在0.01 Hz至100 MHz的偏移范围内实现低至-190 dBc/Hz的测量。

通过提供内部和外部参考选项，可以增加系统的灵活性和动态范围。内部基准可以提供快速的测量设置和快速的测量，而外部基准可以改善系统的本底噪声性能。可编程的低噪声电源和偏置调谐电压端口可

用于为DUT供电，而无需使用外部电源。

非常易于使用，PC上的GUI软件可直接通过LAN、USB或GPIB接口对设备进行操作

信号输入范围：1MHz至7GHz/26GHz/40GHz

极低的仪器本底噪声 ($< -190\text{dBc/Hz}$)

偏移范围：0.01Hz至100MHz

标配互相关测试功能

极快的相位噪声测量时间：10kHz至100MHz频偏时每次互相关次数小于0.004秒

灵活的内外部参考

3个独立可调谐电压源 ($-5\sim+22\text{V}$)

内置2个独立直流电压源 ($0\sim15\text{V}$ ，每个600mA)

10MHz外参考输入

外触发输入

紧凑、轻便、易携带：10kg

主要技术指标：

频率范围	1MHz至7GHz、26GHz或40GHz
偏移范围	0.01Hz至100MHz
输入功率范围	-15dBm至+20dBm
jue对相噪灵敏度	1次互相关后
100MHz@100kHz	-178dBc/Hz
1GHz@100kHz	-170dBc/Hz
10GHz@100kHz	-155dBc/Hz
仪器本底噪声 (@100MHz)	-190dBc/Hz@10kHz
相噪测试速度	<0.004秒/互相关 (偏移范围：10k)
测量功能	相位噪声 (jue对和附加，CW，)

幅度噪声 (CW和脉冲)；

基带噪声；

频率/功率/相位瞬态；

VCO测试；

艾伦偏差（时间稳定性）；

抖动；

频率计数器；

频谱分析

尺寸（W x L x H），重量

467.5 x 342 x 154 mm [18.4 x 13.5 x 6.1 in]

更多其他产品内容可咨询：400-621-8906