

AnaPico射频模拟信号发生器

产品名称	AnaPico射频模拟信号发生器
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:APSINx010HC系 频率输出:9kHz~6.1GHz
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射频模拟信号发生器APSINx010HC系列拥有从9kHz到2、4和6.1GHz的RF频率输出范围。该射频信号源提供了完整的射频信号发生器功同时具有良好的信号纯度，低相位噪声，20 μ s的高速切换速度和宽广的输出功率范围等特性。以极具吸引力的成本和非常紧凑的小尺寸以及出色的射频性能，成为了各种高质量模拟信号应用场景的完美替代方案。以非常低的功耗（12W）运行，低散热，无需嘈杂的风扇。这使 APSINx010HC 在实验室或生产测试设施中具有巨大优势。同时低功耗设计允许其使用可选的内部电池模块，使其成为真正的便携式仪器，非常适合现场测试、安装和维护。

产品型号：

主机型号	频率输出范围（标准）
APSIN2010HC	9kHz ~ 2GHz
APSIN4010HC	9kHz ~ 4GHz
APSIN6010HC	9kHz ~ 6.1GHz

主要特征：

富有竞争力的低成本射频信号发生器

采用超稳定的温度补偿频率参考 (OCXO) 运行，以确保极良好的频率稳定度

具有0.001Hz频率分辨率和极低的相位噪声（1GHz载波：-130dBc/Hz@20kHz）

非常好的信号纯度，非谐波杂散低至-75dBc

宽广且精确的输出功率范围

完整的调制功能，例如AM、FM，PM，脉冲和脉冲码型等以及多种调制复合输出

专门的航空电子设备调制方式，如VOR、ILS

后面板单独的函数信号输出通道

扫描，触发功能和灵活的外部参考频率输入（介于8至200 MHz之间）

低功耗：可选用内置电池供电，场外工作可持续3小时

各种机箱外壳形式：便携式/台式，19英寸机架安装式等

可为特定用户提供OEM模块版本

本地前面板标准操作，USB，以太网和可选的GPIB通信端口，以及使用GUI软件或API指令，由PC操控的本地或远程操作（SCPI 1999）

兼容Keysight N5181A、R&S SMA、SML系列编程指令集

APSINx010HC系列射频模拟信号发生器适用于实验室，生产车间和室外领域的许多应用：

作为通用便携式RF信号源，用于电子，无线，卫星模块和系统的严格测试

教育

EMC / EMI测试

服务，维护和验证

信号模拟(雷达，模拟调制的无线电，无线和卫星，航空航天与国防等)

特别是用于系统集成的19英寸机架安装版本

主要技术规格：

参数	Min	Type	Max	备注
频率范围	9kHz		6.1GHz	
频率分辨率	0.001Hz			
相位分辨率	0.1度			
功率范围	-30dBm		+18dBm	
	-120dBm		+17dBm	选件PE3
功率分辨率	0.01dB			
SSB相位噪声@1GHz				
@10Hz	-79dBc/Hz			
@1kHz	-116dBc/H			
	Z			
@100kHz	-130dBc/H			
	Z			
SSB相位噪声@2GHz				
@10Hz	-71dBc/Hz			

@1kHz	-110dBc/H	
	Z	
@100kHz	-124dBc/H	
	Z	
SSB相位噪声@4GHz		
@10Hz	-65dBc/Hz	
@1kHz	-103dBc/H	
	Z	
@100kHz	-118dBc/H	
	Z	
总抖动	68fs RMS	
谐波	-40dBc	-30dBc
非谐波杂散	-75dBc	-65dBc
调制	扫描、AM、FM、PM、频率啁啾、脉冲和脉冲码型等，多种调制复合，航空电子调制：VOR、ILS	
脉冲上升/下降时间	5ns	
脉冲宽度	30ns	20s
扫描步进时间	200 μ s	19998s
尺寸 (W x L x H), 重量	173.6 x 270.7 x 116.9 mm [6.83 x 10.66 x 4.60 in], 2.5 kg	