

# 安铂克AnaPico多通道相参矢量信号发生器

产品名称	安铂克AnaPico多通道相参矢量信号发生器
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:APVSGXX-X 系列 输出功率:10 M~40 GHz
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

### [APVSGXX-X 系列多通道相参矢量信号发生器--输出高达40GHz](#)

安铂克AnaPico多通道相参矢量信号发生器主要特征：

一个2HU机箱中可输出多达4个单独可控的且保持相参关系的通道

高达400MHz射频信号调制带宽：使用以 500 MHz 采样率运行的双任意波形发生器来生成 I/Q 信号。该发生器内置了对常见矢量调制方案的支持，并为将加性高斯白噪声 (AWGN) 受控注入到信号路径中提供了直接支持

调制信号的出色信号纯度：相位噪声（-145dBc/Hz@1GHz，20kHz偏移）、低杂散和低谐波

出色的 EVM 和 ACPR 性能

支持4096QAM高阶调制

完整的内置模拟调制，如 AM、FM、PM、脉冲

超窄脉冲串 (< 5 ns)、线性和非线性脉冲频率啁啾

内置数字调制方案，如 FSK、PSK、ASK、QAM

超快跳频和扫频能力（更新频率、功率和相位的速度在200ns以下）

强大的触发系统，包括多个标记和输入触发器

用于高速外部信号数据流的高速下载端口（FCP）（并行BCD接口）

安全性：外部 microSD 可用

灵活性：APVSG GUI 支持来自不同供应商的数据格式。内部RAM可存储512MS（每个I/Q 样本32位）的IQ数据。APVSG内部AWG可以在用户触发时播放RAM的选定部分

主要应用包括：

紧凑型超高性能矢量信号发生器和IQ数据流回放

用于相位阵列和天线波束成形的相位相干每通道单独可编程多输出配置

直接用于多个Qbit脉冲码型信号的生成

用于雷达、电子战(EW)和天线测试的复杂信号环境

多通道相参微波接收机组件测试

主要技术指标规格：

参数	Min	Type	Max
通道数	2		4
频率范围	10MHz		40GHz
频率分辨率		0.001Hz	
相位分辨率		0.01度	
输出功率范围	-65dBm		+20dBm
功率分辨率		0.01dB	
频率和幅度切换速度		500 μ s	
		100ns	
		800ns	
SSB相位噪声@1GHz			
@10Hz		-100dBc/Hz	
@1kHz		-130dBc/Hz	
@100kHz		-150dBc/Hz	
SSB相位噪声@10GHz			
@10Hz		-78dBc/Hz	
@1kHz		-104dBc/Hz	
@10MHz		-118dBc/Hz	
谐波	-55dBc		-30dBc
杂散	-90dBc		-45dBc
射频调制带宽		400MHz	
载波泄露		-90dBc	-70dBc
DAC垂直分辨率		16bits	
DAC采样率	10Hz		500MHz
Marker输出数量		4	
内部数字调制	QAM、FSK、PSK、ASK等		
内部模拟调制	脉冲、FM、PM、AM、扫描等		
航空电子调制	VOR、ILS		
初始校准精度		± 10ppb	

高性能相位同步时钟		3GHz	
外部模拟I/Q数据输入带宽		250MHz	

更多内容可关注：<https://www.anapico.net.cn/product-item-12.html>