

# AnaPico微波模拟信号发生器

产品名称	AnaPico微波模拟信号发生器
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:APULN系列 输出功率:8 kHz ~ 40GH
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微波模拟信号发生器APULN系列输出涵盖从100 kHz（可选8 kHz）到12.75、20、26和40 GHz的微波频率范围并拥有0.001Hz的频率分辨率。该模拟信号发生器将非常好的信号纯度，极低相位噪声，高输出功率和30s的高速切换速度等特性相结合，支持各种模拟调制，并包括具有可码型编程模式的脉冲和啁啾调制。同时拥有紧凑型尺寸，轻巧的重量和低功耗（可使用外部充电电池供电），使该仪器非常适合在实验室，制造和室外等领域使用。

产品型号：

主机型号	频率输出范围（标准）	频率输出
APULN12	100kHz ~ 12.75GHz	8kHz ~ 12
APULN20	100kHz~20GHz	8kHz ~ 20
APULN26	100kHz ~ 26GHz	8kHz ~ 26
APULN40	100kHz ~ 40GHz	8kHz ~ 40

主要特征：

采用超稳定的温度补偿频率参考 (OCXO) 运行，以确保极低的漂移

具有0.001Hz频率分辨率和极低的相位噪声（1GHz载波：-148dBc/Hz@100kHz）

非常好的信号纯度，非谐波杂散低至-90dBc

宽广且精确的输出功率范围

丰富的调制功能，例如FM，PM，脉冲和频率线性调频以及可配置的脉冲序列

30s的高速切换（频率和幅度）

扫描，触发功能和灵活的外部参考频率（介于5至250 MHz之间）

低功耗：允许在户外现场应用中将电池移动电源用于直流电源供电

各种机箱外壳形式：便携式/台式，19英寸机架安装式等

本地前面板触摸屏操作，USB，以太网和可选的GPIB通信端口，以及使用GUI软件或ATE命令，由PC操作的本地或远程操作（SCPI 1999）

[APULN系列射频和微波信号发生器](#)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

理想的ADC时钟

极低相位噪声本振

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

规格：

参数	Min	Type	Max
频率范围	100kHz		40GHz

	8kHz	40GHz
频率分辨率		0.001Hz
相位分辨率		0.01度
功率范围	-25dBm	+25dBm
	-120dBm	+22dBm
功率分辨率		0.01dB
频率/幅度切换时间		500 $\mu$ s
		30 $\mu$ s
SSB相位噪声@1GHz		
@10Hz	-100dBc/Hz	-95dBc/Hz
@1kHz	-130dBc/Hz	-125dBc/Hz
@100kHz	-148dBc/Hz	-144dBc/Hz
SSB相位噪声@10GHz		
@10Hz	-80dBc/Hz	-75dBc/Hz
@1kHz	-108dBc/Hz	-104dBc/Hz
@100kHz	-127dBc/Hz	-123dBc/Hz
SSB相位噪声@40GHz		
@10Hz	-68dBc/Hz	-64dBc/Hz
@1kHz	-96dBc/Hz	-92dBc/Hz
@100kHz	-115dBc/Hz	-111dBc/Hz
谐波		-60dBc
非谐波杂散	-92dBc	-50dBc
调制	脉冲、啁啾脉冲、FM、PM、扫描等	
脉冲上升/下降时间	10ns	
扫描步进时间	30 $\mu$ s	19998s
尺寸 (W x L x H), 重量	173.6 x 291.7 x 116.9 mm [6.83 x 11.48 x 4.60 in], 2.5 kg	