

AnaPico频率综合器APSYN140低噪声

产品名称	AnaPico频率综合器APSYN140低噪声
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:APSYN140 输出频率:9kHz至43.5GHz
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

[APSYN140低噪声频率合成器](#)--输出可达43.5GHz

AnaPico频率综合器APSYN140是一款输出频率从100kHz至40GHz（9kHz至43.5GHz可设）的低噪声频率综合器模块，具有从-10至+20dBm的可设置输出功率，兼具出色的相位噪声性能（-150dBc/Hz@1GHz，100kHz）和信号纯度（杂散低至-75dBc）以及20 μs的频率切换速度，同时APSYN140采用与AnaPico高性能信号源相同架构可实现精确的频率合成，具有0.001Hz频率分辨率和0.01度相位分辨率。它还包括常用的基本调制功能，如：脉冲、PM和扫描等。

APSYN140拥有标准的USB和以太网口，以及可选的GPIB接口，用户可以非常方便的使用SCPI 1999命令集进行编程和二次开发。

APSYN140低噪声频率综合器模块以非常低的成本可以满足广大客户集成、重新定义或二次开发的需求。

主要应用包括：

用户系统集成或自定义信号源基础

理想的ADC/DAC稳定时钟基准

低相位噪声本振

捷变频应用

主要技术规格：

参数	Min	Type	Max	备注
频率范围	100kHz		40GHz	
	9kHz		43.5GHz	可设置
频率分辨率		0.001Hz		
相位分辨率		0.01度		
功率范围	-10dBm		+20dBm	
功率分辨率		0.5dB		
频率/幅度切换速度		500 μ s		
		20 μ s		选件FS
SSB相位噪声@1GHz				
@1kHz		-140dBc/Hz		
@100kHz		-150dBc/Hz		
SSB相位噪声@10GHz				
@1kHz		-120dBc/Hz		
@100kHz		-130dBc/Hz		
宽带噪声		-160dBc/Hz		
谐波		-15dBc		
非谐波杂散		-75dBc	-60dBc	
脉冲调制				
		10ns		
脉冲上升/下降时间				
重频 (PRF)	0.1Hz		100MHz	
脉冲宽度	30ns		5s	
可编程码型长度	2		65536	
度				
周期占空比	0.05%		99.95%	
频率扫描步进时间		20 μ s		选件FS
其他调制	FM、 PM			
输入输出参考				
		100MHz		
		10MHz		选件LN
灵活的外部参考输入	1MHz		250MHz	选件VREF

详情可了解：<https://www.anapico.net.cn/product-item-2.html>