

# AnaPico高性能微波信号发生器 射频微波信号源APLC

产品名称	AnaPico高性能微波信号发生器 射频微波信号源APLC
公司名称	安铂克科技（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:AnaPico 型号:APLC12/20/40/50 频率范围:9KHz至54GHz
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

APCL系列信号发生器是一款高性能的射频信号源，它结合了极快的切换速度、极低的相位噪声以及广泛的输出功率范围，非常适合于需要高质量信号激励的应用场景。该系列产品的设计和制造体现了AnaPico公司对技术创新和客户需求的深刻理解。

### 频率范围

APCL系列信号发生器提供了多种频率范围选项，包括12.75、20、40和54GHz，这使得它能够覆盖广泛的射频应用需求，从无线通信测试到雷达系统，都能够提供精准的信号源。

### 低相位噪声和杂散、谐波抑制

该系列产品采用了高稳定性OCXO（压控晶体振荡器）作为参考，确保了良好的频率精度和稳定性。同时，APCL系列在设计上注重了低相位噪声的控制，这对于保证信号质量至关重要。此外，该系列产品还具有很好的杂散和谐波抑制能力，进一步确保了信号的纯净度。

### 快速切换速度

APCL系列信号发生器的切换速度可以达到5  $\mu$ s，这对于需要快速变化信号的应用来说非常重要，如调制测试和脉冲信号生成等。

### 外部参考和时钟端口

APCL系列可以接收宽范围的外部参考频率，包括标准的10MHz和100MHz，以及1-250MHz的灵活参考频率选择。这使得它能够轻松适应客户或系统的特定需求。此外，该系列产品还配备了Anapico专用的高频时钟端口，可以实现多个设备间的极低相位同步，这对于需要精准同步信号的复杂系统尤为重要。

## 用户友好的操作界面

APCL系列信号发生器提供了基于PC的图形用户界面软件，使得用户可以直观地进行操作和控制。同时，该仪器还支持多种通信接口，如USB、LAN或GPIB，方便用户根据实际需求选择合适的通信方式。通过SCPI 1999命令集，用户可以轻松快速地与仪器进行通信，实现远程控制。

## 编程和自动化

为了进一步提升用户的使用体验，AnaPico还为客户提供了应用程序编程接口（API），以及与Matlab、Labview、C++等商用工具的编程示例。这些资源可以帮助用户轻松实现对APCL系列信号发生器的自动化控制，提高工作效率。

综上所述，APCL系列信号发生器凭借其高性能、高稳定性和用户友好的操作界面，成为了射频信号源领域的佼佼者。无论是在科研、工业测试还是教育领域，APCL系列都能够提供可靠的信号激励，满足用户的多样化需求。资料下载：<https://www.anapico.net.cn/product-item-21.html>

[APLC系列极低相位噪声微波信号发生器—输出高达54GHz-安铂克科技（上海）有限公司 \(anapico.net.cn\)](https://www.anapico.net.cn)

## 技术指标：

安铂克科技（上海）有限公司主要产品包括射频微波信号源、信号源/相噪分析仪、频率综合器等产品，并在量子物理、5G通信、雷达和卫星等射频微波领域为用户提供完整的测试测量解决方案。在AnaPico，我们创造了瑞士制造的设备，具有独特的特点。我们经验丰富的工程团队拥有出色的硬件和软件技能，与我们的签约分销商合作。