

品名：E5080B ENA 矢量网络分析仪

特性：

是德科技目前功能最全面、使用最灵活的 ENA 矢量网络分析仪

器件的集成度越来越高，要对它们进行全面的性能表征，必须采用完整的射频和微波测量解决方案。E5080B 具有高达 53 GHz 的频率范围和先进的测试功能，可以为研发人员提供灵活的测试能力。出色的动态范围、迹线噪声和温度稳定度能够确保测量的高可靠性和高可重复性。

E5080B ENA 矢量网络分析仪可对无源元器件、放大器、混频器和变频器进行全面的器件表征。您可以使用整合了多种功能（例如直流电源、偏置 T 型接头、脉冲发生器、脉冲调制器和内部第二电源）的一体化分析仪执行更多测试。借助频谱分析、混频器测量和噪声系数测量等应用软件获得更深入的见解。可以选择 2 端口或 4 端口选件，覆盖从 9 kHz 到 20 GHz 的频率范围，或覆盖从 100 kHz 到 53 GHz 的更高频率范围。

E5080B 采用了与 PNA、PXI 和 USB VNA 等其他是德科技矢量网络分析仪（VNA）相同的测量技术。通用软件平台让您可以轻松方便地选择合适的性能水准，更契合您的预算和测量需求。这个通用平台可在研发和制造过程中确保多台仪器的测量结果始终保持高度的一致性和可重复性，并为这些仪器提供通用的远程编程接口。

- 宽广的频率范围——从 9 kHz 至 4.5/6.5/9/14/20 GHz，或从 100 kHz 至 26.5/32/44/53 GHz
- 140 dB 的宽广动态范围使其能够完整捕获器件性能
- 内置直流电源、偏置 T 型接头、脉冲发生器和脉冲调制器等选件使其能够执行完整的器件表征
- 使用与高端 PNA 相同的用户界面和 SCPI 命令，从研发阶段到生产阶段实现始终一致的测试
- 一台仪器即可提供频谱分析、脉冲射频测量、矢量混频器测量、噪声系数测量等多种功能，显著提高测量吞吐量

综合性能：

•E5080B 综合了多种仪器的功能，可以显著降低配置这些仪器的成本和复杂性。E5080B 通过综合硬件功能可执行许多不同的测试，因而成为一款更全面的测量解决方案。

E5080B 的选件包括：

- 直流电源
- 脉冲发生器和调制器
- 频谱分析
- 噪声系数测量

E5080B 网络分析仪软件：

网络分析仪软件工具支持您在各种测量应用中调查、表征自己的设计以及诊断设计问题。借助 E5080B 上的先进时域分析、频谱分析、脉冲-射频测量等应用软件，可以让复杂的测量变得轻松异常。

