

信号发生器HP83752A

产品名称	信号发生器HP83752A
公司名称	东莞市塘厦宏鑫电子仪器经营部
价格	面议
规格参数	品牌:惠普 型号:HP83752A 产地:美国
公司地址	广东省东莞市塘厦镇林村新阳路中2号
联系电话	0769-82168709 13509803606

产品详情

信号发生器hp83752a+hp-83752a

宏鑫电子仪器有限公司

联系人：曾小姐：137 1249 1396

曾先生：139 2926 0731

24小时在线号码：181 2292 4681

qq：190 7814 842/ 176 64473

淘宝网：yan0214900

e-mail：tosstar118@163.com

直线：0769-82168709

传真：0769-82076259

网站 www.hongxin6666.com 地址:东莞市塘厦镇林村新阳路中2号

(如网络分析仪,频谱分析仪,信号源,无线电综合测试仪,仪用电源,示波器,蓝牙测试仪,功率计,频率计,万用表等高频仪器,并承接仪器维修)!

欢迎来电!上门看货!价格好商量!您的满意是我们的追求。

[若找不到联系方式请百度“东莞市宏鑫电子仪器曾婷”]

hp83752a信号发生器

全合成（锁相）式连续波、步进和斜波工作方式 扫频频率精度为2mhz 对功率平坦度进行修正
频率覆盖范围宽，10mhz ~ 20ghz 在20ghz处，输出功率为+17dbm 带有内部脉冲发生器

83752a系列扫频源 83752a扫频源为元件测试市场带来引人注目的合成性能。它们在通用台式扫频源测试或标量测试中提供了最佳的性价比。

出色的寄生性能 基本振荡器设计方面的最新工艺进展提供了达20gh的频率覆盖、优良的谐波抑制以及没有分谐波。当这些优良的寄生性能与高的输出功率能力相结合时，便获得大的测量动态范围。

极高的精度和稳定度 agilent 83752a合成扫频源具有极高的精度和稳定度，同时有保持了模拟式信号源的速度。全合成的连续波、步进和斜波扫描方式可用于宽带和窄带运用。合成能力对表征窄带装置特别有用。在窄带装置中，开环信号源的频率不稳定性变得最明显。

优良的输出功率平坦度和精度 优良的输出功率平坦度和精度可以利用信号源的功率平坦修正特点转换到被测件的输入端口上。这个特点利用功率计来形成功率修正数组，该数组对信号源和被测件之间测量路径内功率变化进行补偿。

能对频率转换装置进行扫频测试 频率转换装置的扫频测试可以简单而经济地用83752a系列合成扫频源来实现。一种长期难以进行的测量即在固定频偏、带宽的频率间隔上对样品和本振输入端口扫频，很容易通过将两台同步跟踪的83752a作双音配置来完成，并有很高的频率精度。

由于83752a合成扫频源具有宽带频率覆盖和优良的性能，故它是进行频率转换测量的理想激励源。

标量测量应用

在标量测量场合，agilent 83752a系列成为最佳的辅助信号源。经8757系统接口总线可提供完全的兼容。

8757d标量分析仪和83750系列为互补设计，这种设计能获得最高频率精度、功率精度和平坦度，且显著降低测量的不确定度。

此外，83752a的高功率和低谐波性能还增大了标量系统的无寄生动态测量范围。10个独立的连续可变的标记和标记扫频功能，允许在一些重要频率上或在重要测量频率之间对测试器件进行快速、有效的分析。连续波、步进扫描、斜波扫描和功率扫描方式可用于器件的表征。25db的功率扫描范围对诸如放大器和混频器之类器件的压缩测量特别有用。

高功率能力 高功率型号83751b和83752b在2~20ghz频率范围提供+17dbm的输出功率，谐波为-20b。对于一些要求高输入功率电平的测试器件，这种高功率能力便无需将信号进行外部放大。

当增添选件1ee（信号源组件接口连接器和延伸电缆）时，两种信号源可以直接驱动83550系列毫米波信号源模块，以提供直到110ghz的波导频率覆盖。

所有带选件1ee的83752a扫频源都能自动提供偏置、功率平坦度修正以及对83550系列信号源组件进行内部稳幅。

两种操作语言 为了保证与目前和今后的仪器兼容，83750扫频源提供了两种操作语言。缺省语言是行业标准scpi（可编程仪器用的标准命令）。第二种操作语言利用了8350助记符，以与基于8350的测量系统实现编程兼容。

主要技术指标 频率范围 83751b：2~20ghz 83752b：0.01~20ghz 内部基准振荡器 频率：10mhz 时基稳定度 标准时基： $\pm 10 \times 10^{-6}$ 高稳定度时基（选件1e5）老化率： $5 \times 10^{-10}/\text{日}$ ， $1 \times 10^{-7}/\text{年}$ 温度效应： $1 \times 10^{-10}/$

电源电压效应： 5×10^{-10} （电压改变10%） cw和手动方式 精度：稳定度 \times fc时基 分辨率： $\pm 1\text{hz}$ 转换时间（典型值）：70ms max 斜波扫描方式

精度1，2：扫描频率间隔的 $\pm 0.01\%$ \pm 时基稳定度 \times fc或 $\pm 75\text{khz}$ \pm 时基稳定度 \times fc两者中的较大者

扫描时间：10ms~100s；对整个频率间隔扫描需50ms 分辨率：1khz 步进扫描方式 精度：时基稳定度 \times fc 点数：2~1601 转换时间（典型值）3：7ms \pm 8ms/ghz步长 输出功率特性