

出售二手惠普HP-8921A综合测试仪

产品名称	出售二手惠普HP-8921A综合测试仪
公司名称	广州市番禺区桥南街讯海仪器商行
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区桥南街汇景大道405号
联系电话	86-02034617188 13802799852

产品详情

出售二手惠普HP-8921A综合测试仪

8921A基站测试装置十分轻便，是AMPS及TACS蜂窝区安装及维护的综合解决办法。并可升级为测试CDP D、CDMA和TDMA系统。8921A把不少于20种功能的仪器装入一个紧凑的、38磅的装置中。8921A中的主 I-BASIC控制器运行11807B基站测试软件，从而使基站的测试和调整步骤完全自动化。自动装置加上精确的测量提高了技术人员的效率，从而加速了安装和维护的过程。

8921A特性概要 · AM/FM信号发生器 · AM/FM调制分析仪 · 双工补偿发生器 · RF功率计 · RF频率计/频率误差计 · 音频频率计和功率计 · AC/DC电压表 · SINAD/SNR/失真仪 · 两个可变频率AF发生器 · 数字示波器 · 内装IBASIC控制器 · 带跟踪发生器的频谱分析仪 · 邻近信道功率计 · 信令编/解码器 · 高稳定度时基 · DC电流表 · GPIB/RS-232/并行远程接口 · 可升级到TDMA、CDMA、CDPD或PCS测试功能 · 可选蜂窝基站测试软件 · 可选无线接口卡 · 可选Ericsson PCM基准

升级至新制式

8921A除测试模拟的AMPS和TACS基站外，还为您进行数字蜂窝系统所需的测量作好升级的准备，包括： · TDMA · CDMA · CDPD

高性能频谱分析仪

8921A频谱分析仪具有很宽的动态范围和很高的合成频率精度，这些特点在以前只有昂贵的独立频谱分析仪才能作到。宽动态范围使8921A在强功率发射机环境中可以定位低电平信号。合成频率的高精度表示您定位的校正信号有很高的置信度。频率间距范围可从宽为1GHz至狭为5kHz, 8921A可方便地显示整个RF频谱，也可对指定信号进行缩放。标记功能可显示任何信号的频率和幅度。标志移至峰值功能将显示屏幕上最大信号的频率和幅度，只需简单的击键即可完成。

内置跟踪发生器

8921A频谱分析仪还包括一个内置跟踪发生器，用来调谐基站双工器。跟踪发生器的+11std dBm

功率输出作为双工器的模拟输入。频谱分析仪的校准电平确保双工器准确调节。利用频谱分析仪的标志功能，在滤波器响应的任何一点都可测量双工器的抑制度。天线回波损耗可以由8921A跟踪发生器很快地准确测量。利用跟踪发生器，通过一个外接SWR电桥驱动天线，8921A能测量反射功率。用跟踪发生器可实现的其它测量有滤波器、电缆或衰耗器的插入损耗和频率响应。跟踪发生器的校正输出电平从-137到+5std dBm还具备IF至RF变换测量用可变频率偏置。频谱分析仪刻度范围为每格1、2和10dB，且具备归一化及标记功能，因此，跟踪发生器使8921A能适合于所有类型的测量和调整。

自动的基站维护

对复杂的基站维护，通过8921A内部控制器运行的11807B基站测试软件，指导用户进行每步操作。显示连接图及需要时予以加亮显示的关键调整点。技术人员能很快学会操作，节省更多时间用于测试。

8921A选件600、602、603 CDMA/CDPD 基站测试系统

8921A选件600把83205A CDMA蜂窝适配器添加在基站测试装置后，可以对CDMA（IS-95A和IS-97A）的基站设备进行测试。此系统可产生QPSK/OQPSK的信号并进行分析。该系统测量每个Walsh编码信号的功率、编码信道定时和相对于导频的编码信道相位。83205A CDPD测试选件迅速而准确地测试前向通道发射机和后向通道接收机上的主要射频参数。CDPD软件（包括所有CDPD硬件）使发射机、接收机和系统的测试自动化，易于标准化的系统维护，且使测试过程又快又准。

8921A 选件600性能概要

除具备8921A所有的标准性能外，并增加了：

- 波形质量 ρ 、频率误差、时间偏移和载波馈通的测量
- 码域功率、定时和相位分析
- 平均功率及CDMA信道功率测量
- 带有数据缓存及IS-95反向链路编码的CDMA QPSK/OQPSK射频信号源
- 内置校准Eb/No设置的AWGN（加性高斯白噪声）

83205A CDMA/CDPD 蜂窝适配器

对于那些已经拥有8921A的用户，可以将83205A选件003 CDMA/CDPD蜂窝适配器附加到8921A，使它升级为能完成上述8921A CDMA/CDPD测试的装置。注：为具备完整的CDMA测试功能，较老的8921A需要升级。

8921A选件500、502、503 TDMA/CDPD 基站测试系统

8921A选件500是把83204A加到8921A以提供TDMA（IS-136）基站设备的测试。这个装置增加了 $\pi/4$ DQPSK信号产生和分析，以增强标准配置的8921A的模拟性能。定制的屏幕提供TDMA源的控制和几种测量方式的选择，所有的测试结果可以在一个位置上见到。83204A CDPD（选件002或003）测试选件能够既迅速又精确地测试前向通道发射机和反向通道接收机上的主要射频参数。CDPD软件（包括所有CDPD硬件）使发射机、接收机和系统的测试自动化，易于标准化的系统维护，且使测试过程又快又准。

8921A选件500性能概要

除具备8921A所有的标准性能外，并增加了：

- TDMA调制准确度的测量，包括相位误差、幅度误差和矢量幅度误差（EVM）
- I/Q原始偏差和频率误差的测量
- 邻近和备用信道功率测量
- TDMA功率测量
- $\pi/4$ DQPSK信号发生器
- $\pi/4$ DQPSK调制分析仪
- 连续/脉冲射频功率计
- 比特差错率测试仪
- 基带数据信号源

83204A TDMA/CDPD 蜂窝适配器

对于那些已经拥有8921A的用户，可以将83204A选件003 TDMA/CDPD蜂窝适配器附加到8921A，使它升级为能完成基站设备上的TDMA（IS-136）/CDPD测试的装置。一旦增加后，上述所有TDM测试功能都可以用手动操作以及11807B软件控制获得。

83202A接口配件包

订购83202A基站连接配件包后，将会收到连接8921A到一种指定类型基站所需的电缆、连接器和适配器。可供的选件包括用于Motorola、北电、Ericsson和Lucent基站的连接配件包。83202A提供8921A测试基站时所需要的每样东西。有些连接器配件包还包括接口/开关盒，

使测试过程更加自动化。

83202A 基站连接配件包 · 选件032 Ericsson RBS 882/884连接配件包 · 选件040 Motorola连接配件包
· 选件043 Lucent连接配件包 · 选件044 北电连接配件包

HP83236B PCS接口 HP 83236B PCS接口将HP 8921A

CDMA和TDMA测量功能扩展到国际和美国PCS频段HP 83236B通过HP-IB从 外部控制器或从HP 8921A内部IBASIC控制器进行控制。HP 83236B硬件可以同现场中已有的HP 8921A 系统组合使用。

基站自动维护的HP11807B软件 按照制造商建议的维护步骤开发的HP

11807B蜂窝区测试软件可确保蜂窝区全面的测试和调整。用HP 8921A和HP

11807B软件进行标准化系统维护，增加了系统集成性，加快了测试速度，缩短了维护工作中收发两用机的脱机时间。所有蜂窝区都采用相同步骤进行一致性测试，因此易于发现问题。

惠普可对下列制造商的产品提供自动测试： *Motorola HD ,HD /NAMPS、LD系列、TACS、ETACS、UTACS、EUTACS和MicroC ● I ● T ● E ● AMPS/NAMPS *GE标准、扩展频率和小型RCU系列

*Ericsson882和882M模拟，Microcell、882D DTRM和883、883M TACS/ETACS和884 *Lucent

Autoplex系列 模拟、LMT Microcell和TDMA/CDMA *Nortel DRU和P系列 *Hughes GMH 2000 AMPS

除了自动维护程序外，HP 1187选件120提供AMPS蜂窝网络的详细分析。

自动应用场合是使用HP8921A接受机和解码器，显示大量AMPS系统数据的软件包。

系统可以寻找本地AMPS控制信道和显示已解码前向控制信道数据。其它模式解码后向控制信道数据，跟踪呼叫，并完成基地和移动台的测量。

HP全面支持您的蜂窝区测试需求

HP采用目前最先进技术向您提供各种产品，满足您对蜂窝区现场测试的需求。HP11807软件

选件+36H启动帮助，一天可对五人以上提供现场培训，根据需要可增加培训和咨询。

选件+SAJ软件升级预约可确保您所有的软件得到及时增强升级，并自动地发送给您。

订货信息 AMPS/TACS和CDMA蜂窝区测试 HP 8921A 蜂窝区测试装置 选件 011 CCITT加权滤波器 选件

020 射频接口适配器 选件 042 Ericsson PCM 选件 500 TDMA蜂窝区测试系统 选件 502 CDPD

MABS蜂窝区测试系统 选件 503 TDMA/CDPD MABS蜂窝区测试系统 选件 600 CDMA蜂窝区测试系统

选件 602 CDPD MABS蜂窝区测试系统 选件 603 CDMA/CDPD MABS蜂窝区测试系统 HP 83204A

TDMA蜂窝适配器 HP 83205A CDMA蜂窝适配器 HP 83205A PCS接口