

HP8902A 8902A测量接收机

产品名称	HP8902A 8902A测量接收机
公司名称	深圳市普惠仪器有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	新旧程度:9成新
公司地址	深圳市宝安区赛格电子市场2C06
联系电话	86-075529768532 18923854191

产品详情

hp(agilent) 8902a测量用接收机：

技术指标：能精确测量功率、电平、频率、载波噪声、调制及音频分析，能以 $\pm 0.02\text{db}$ 的极高精度测量低到 -127dbm 的电平，hp8902a的功率计能精确测量含有谐波和寄生成份的信号，是信号发生器和衰减器的校准，天线，多路转发器、放大器和混频器等性能测试的最理想仪器。所测试rf信号频率范围为 $150\text{khz} - 1300\text{khz}$ ，外配hp11793a微波变频器及hp11792a传感器模块，可将hp8902a的测量范围扩展到 26.5ghz 。

其他说明：

型号：hp8902a 产品说明：8902a测量接收机8902a测量接收机将6种精密测量功能组合到一个全自动的gpib可编程仪器中。这类接收机能精确测量rf功率、调谐rf电平、载波噪声/邻近信道功率、调制的rf频率、此外，还能对音频信号进行表征。对于精密信号分析，8902a测量接收机提供你需要的性能。计量和校准8902a测量接收机使信号发生器和衰减器的校准比以往更容易。8902a提供了特别高的精度、大动态范围和测量许多参数的能力。8902a能迅速，精确地测量信号发生的rf频率、rf电平

平坦度、输出功率电平（精确到-127dbm）、am和fm（精度为1%）、寄生和剩余am、fm及相位调制和载波噪声（低到-140dbc/hz），并对解调音频信号进行表征。对于衰减器校准和其它相对测量，8902a给出高精度和大动态范围。选件050提供 $\pm(0.015\text{db}+0.005\text{db}/10\text{db})$ 的相对功率精度，使对衰减器的测试能达到最严格的技术指标。rf信号的表征8902a测量接收机是精确表征150khz~1300mhz rf信号的优良仪器，供实验室和生产中使用。8902a以极高的精度测量低到-127dbm的电平，这使它成为测试诸如天线、多路转发器、对数/线性放大器、滤波器和混频器这样一类装置的理想仪器。与二极管检波器不同，8902a的功率计能精确测量含有谐波和寄生成分的信号。8902a能对相位和幅度敏感的器件设备，如带通滤波器和多通道接收机作am- m和fm-am变换的精确测量。am与fm之间的优良隔离能简单地区分出am立体声中的am和 m，fm发射机的寄生am以及复杂信号中的am、fm和 m分量。自动测试系统8902a是自动rf测试系统的一个重要组成部分。所有功能，包括功率、电平、频率计数、载波噪声、调制、音频分析均是全自动且易于编程。将这些测量结合到一个仪器中，便降低了接口要求、节省硬件费用和缩短软件开发时间。8902a技术指标

射频功率（带有11722a传感器模块）范围： $+30\text{dbm}(1\text{w})\sim-20\text{dbm}(10\text{uw})$ 频率范围：0.1mhz~2.6ghz 线性： $\pm 0.02\text{db}(\text{范围内})\pm 0.02\text{db}$ （从参考量程起的每个量程变化） ± 1 个字（lsd）输入swr： < 1.15 调谐射频电平范围：0~-127dbm 频率范围：2.5~1300mhz 相对精度： $\pm 0.02\text{db}\pm 0.02\text{db}$ （每个中频量程变化） $\pm 0.04\text{db}$ （每个射频量程变化） ± 1 位数字最坏情况累积相对功率精度（带opt 0501.2）： $\pm 0.005\text{db}/10\text{db}$ 步进（0~-100dbm） $\pm 0.050\text{db}/10\text{db}$ 步进（-100~-120dbm） $\pm 0.015\text{db}\pm 1$ 位数字选择性功率测量（载波噪声，opt 030~037）频率范围：10~1300mhz 载波功率范围： $\pm 30\text{dbm}\sim-20\text{dbm}$ ；12.5khz，25khz和30khz滤波器 $\pm 30\text{dbm}\sim-10\text{dbm}$ ；载波噪声滤波器相对测量精度： $\pm 0.5\text{db}$ ；电平 $> -95\text{dbc}$ ；12.5khz，25khz和30khz滤波器 $\pm 0.5\text{db}$ ；电平 $> -129\text{dbc}/\text{hz}$ ；载波噪声滤波器滤波器带宽：2.5khz载波噪声滤波器，8.0khz，12.5khz滤波器；16.0khz，25khz滤波器；30.0khz蜂窝电台滤波器 射频频率范围：150khz~1300mhz 最大分辨率：10hz 幅度调制速率：20hz~100khz 调制度：达99% 精度：读数的 $\pm 1\%\pm 1$ 位数字（速率50hz~50khz和调制度5%）频率调制速率：20hz~200khz 频偏：达400khz 精度：读数的 $\pm 1\%\pm 1$ 位数字（50hz~100khz和调制度5%）相位调制速率：200hz~20khz 相移：达400弧度 精度：读数的 $\pm 3\%\pm 1$ 位数字 音频电平，频率和失真功能 音频电平精度：读数的 $\pm 4\%$ ，100mv~3v 音频频率显示分辨率：6位数，到250khz 音频失真精度： $\pm 1\text{db}$ 、400hz和1khz 1当使用在30秒期间，在3khz后置检波带宽内测得峰值剩余fm小于100hz的agilent合成信号源时，这些技术指标便能得到保证。2精度指示不包括因失配引起的不确定性。订货信息

8902a测量用接收机 选件001为输入、调制输出和校准器提供用于取代前面板连接器的后面板
选件002 1x10-9/日内部基准振荡器 选件003 后面板外部lo连接器
选件004 用48~440hz电源线工作（温度 $< 40^\circ\text{C}$ ） 选件021 增加11722a传感器模块
选件030 高选择性（只选择2个滤波器选件） 选件032~037需要选件030。选件030包括外部本振用的选件003连接 选件032 12.5khz滤波器 选件033 25.0khz滤波器
选件035 蜂窝电台滤波器 选件037 载波噪声滤波器 选件050 提高功率测量精度
选件907 前面板把手配件（5061-9690） 选件908 机架安装配件（5061-9678）
选件909 带前面板把手的机架安装配件（5061-9684）
选件910 附加的操作和校准手册（8902-90029）和2套维修手册（08902-90031）
选件915 附加维修手册（08902-90031） 选件w30 扩大的维修服务 选件w32 校准服务 11812a 检验配件 11812a 检验配件用来检验8902a选件050的调谐rf电平功能的性能是否达到 $\pm(0.015\text{db}+0.010\text{db}/10\text{db}$ 步进)。套件包含1个步进衰减器、2个半永久性相连的10db固定衰减器、1根电缆和1个工具箱。11812a技术指标 频率：30mhz 11812a 精度： $\pm(0.003\text{db}+0.003\text{db}/10\text{db}$ 步进) 用11812a来检验选件050最坏情况累积调谐射频电平的精度： $\pm 0.010\text{db}/10\text{db}$ 步进（0~-100dbm） $\pm 0.050\text{db}/10\text{db}$ 步进（-100~-120dbm） $\pm 0.015\text{db}\pm 1$ 位数字 订货信息 11812a 检验配件 11722a 传感器模块（100khz~2.6ghz） 11722a 传感器模块是为同8901b调制分析仪和8902a测量用接收机联合使用而设计的。11722a包含一个硅单片热偶作为功率传感器元件。用11722a传感器模块能在单个连接器上得到8901b或8902a的所有性能，加上极好的功率测量精度。可以无需在功率传感器与分析仪的射频输入之间来回转换就能描述信号特征。订货信息 11722a 传感器模块（100khz~1300mhz） 用11792a和11793a变频器将8902a扩展到微波频段 11793a 微波变频器和11792a传感器模块与外部信号发生器联用时，能将8902a的测量范围扩展到微波频段。它们能使8902a在直到26.5ghz、在 $+30\sim-100\text{dbm}$ 范围给出高性能功率计的精度和分辨率。扩展后的系统以10hz的分辨率和优良的长期频率稳定度对直到26.5ghz的信号计数。11793a 微波变频器 11793a 微波变频器将微波信号下变频到8902a测量用接收机的频率范围。对于1.3ghz以上的信号，11793a使信号经过它的内混频器。在1.3ghz以下，信号直接接至8902的输入端。11793a要求外部信号发生器提供+8dbm的稳

幅输出。对于在18ghz以上功率不够大的信号发生器，11793a提供了可选用的18 ~ 26.5ghz放大器，以给出所需的混频器驱动信号。11792a传感器模块（50mhz ~ 26.5ghz）111792a传感器组件只用一个连接器便可提供无需在功率传感器与接收机输入端之间作手动转换，就能对信号进行表征。订货信息11793a微波下变频器 选件001增加18 ~ 26.5ghz放大器 选件010前面板右侧本振输入连接器 选件011放大器和前面板右侧本振连接器 选件020后面板连接器 选件021放大器和后面板连接器 选件907前面板把手配件（5062-3988）选件908 机架安装配件(5062-3974) 选件909把手配件与机架安装配件(5062-3975)11792a传感器模块（50hmz ~ 26.5ghz）

"供应HP8902A 8902A测量接收机"的新旧程度为9成新