

22G高精度频谱分析仪美国HP8593E二手仪器

产品名称	22G高精度频谱分析仪美国HP8593E二手仪器
公司名称	深圳市鸿信测量仪器有限公司
价格	面议
规格参数	类型:便携式频谱分析仪 品牌:HP/惠普
公司地址	深圳市龙华新区龙华街道祥利路29号金湖雅苑B栋2207室
联系电话	0755-82961912 13430799589

产品详情

便于使用、可扩展的便谐式频谱分析仪 有各种范围的价格和性能可选择 用一个按钮即可进行fft、t oi、acp等测量 具有扩展的存储器和示迹存储功能 可选用窄分辨带宽 可提供定制的专用测试软件

hp8590e系列频谱分析仪 hp8590e系列频谱分析仪具有各种各样的性能、功能，其价格亦是为适应用户的承受能力而确定的。用户可以从价格低廉、具有基本性能的分析仪直至高性能分析仪中进行挑选，无论选择哪种分析仪，都会感觉到hp8590e系列频谱分析仪便于使用且高度可靠。这些仪器的可扩展特性使之很容易通过配置来满足用户日益提高的测量要求。利用应用测试软件，可以使分析仪适用于某些特定的测试工作，如有线电视、电磁兼容(emc)、射频通信、噪声系数和标量网络分析测量。用户还可以添置各种打印机、绘图仪和其它附件。

一台频谱分析仪适用于多种应用场合 用户可以改变这一系列频谱分析仪的测试功能来适应特殊的测量要求。存储卡阅读器能装入测量专用软件。复杂的测量程序就简化为一次按键输入。hp8590e系列所特有选件插件箱允许增加供完成附加功能的电路卡选件。可选用的内置跟踪发生器提供用于激励—响应测量的同步扫描信号源。操作任何一种hp8590e系列的频谱分析仪只需要进行最低限度的培训。

便于使用 有许多特性使对测量的控制和对测量结果的分析更加容易。这个系列频谱分析仪有内置的自动校准，以确保测量的一致性。全景扫频能迅速重新确定信号的位置，而无须重复扫描。内部存储器能贮存50多条示迹，而利用存储卡阅读器则可将更多的示迹贮存到ram上。时间和日期以标准方式标出。利用hp-ib/并行或rs-232/并行接口选择，可将结果直接输出到打印机或绘图仪上。该选件支持hp打印机和某些指定的epson打印机。

供hp8590e系列使用的pc软件 新开发的hp benchlink频谱分析仪pc软件在pc机与hp8590e系列频谱分析仪之间建立了便捷的通信联系。通过充分利用windows界面，用户很容易将屏幕图象或示迹数据经hp-ib或rs-232接口传送，因而简化了在pc环境下对测量结果进行获取、分析和记录的过程。

hp8591e、8593e、8594e、8595e和8596e频谱分析仪 这几种便谐式频谱分析仪为射频、微波和数字应用带来功能强大的综合测量能力。5种型号提供了从9khz开始并延伸到26.5ghz的频率覆盖选择。 性

能指标包括在30khz频偏处有-105dbc的低相位噪声和在1ghz处有2.1khz的频率合成精度。利用可选用的精密频率基准，频率合成精度可提高到210hz。二阶和三阶动态范围分别是77和90db。利用选件130时，已校幅度范围是+30~-130dbm,而已校屏幕显示是70db。利用可选电路卡，可提供30、100、200emi和30hz的窄分辨带宽。电路卡可随时安装到这些分析仪上。

标准特性 窗口功能将显示屏幕分为两个水平区，允许用户对测量示迹的关键部分进行缩放，或同时显示测试数据和示迹。它有许多标准单次按钮测量功能，包括频标表、fft(快速傅氏变换)、ndb带宽、三阶截获、调幅百分比和邻近信道功率。内置存储卡阅读器允许利用32k、128k、256k和512k存储卡送入测量应用软件、用户自己的专用程序和测量数据。

多种多样的选件 数量日益增多的电路卡选件提供了更多的测量功能。电路卡很容易装入内置插件槽，大部分电路卡都可更新。电路卡选件包括：30、100、200emi和300hz的窄分辨带宽 定时选通频谱分析 “analog+”显示和快速时域扫描 调幅/调频解调器 电视接收机/视频测试仪 准峰值检波器 噪声系数测量 用于ct2-cai和dect的解调器 用于gsm900、dcs-1800、pcs-1900、nadc-tdma、phs、cdma和pdc无线通信制式的数字解调器和(或)数字信号处理。可以为hp8591e提供内置的1.8ghz跟踪发生器(可更新)，并为hp8593e、8594e、8595e和8596e提供2.9ghz跟踪发生器。 hp85902猝发载波触发器可以对数字无线通信测量提供ttl参照时序。

技术指标 除非另有说明，下述技术指标均适用于上述几种型号的分析仪

频率 频率范围 hp 8591e 50 : 9khz~1.8ghz 75 : 1mhz~1.8ghz

hp 8594e : 9khz~2.9ghz(直流耦合)，100khz~2.9ghz (交流耦合)

hp 8595e : 9 khz~6.5ghz(直流耦合)，100khz~6.5ghz(交流耦合)

	频段	本振谐波次数 = n	中心频率
hp 8596e	0012	1112	9 khz~2.9ghz(直流耦合)100 khz~2.9ghz(交流耦合)2.75~6.5ghz6.0~12.8ghz
hp 8593e	012345	112344(选件026/027)	9khz~2.9ghz2.75~6.5ghz6.0~12.8ghz12.4~19.4ghz19.1~22ghz19.1~26.5ghz

频率基准老化率：±2×10⁻⁶/年，±1×10⁻⁷/年(选件004) **温度稳定性**：±5×10⁻⁶，±1×10⁻⁸(选件004) **初始精度**：±0.5×10⁻⁶，±2.2×10⁻⁸(选件004) **频率读出精度(起始处、终止处、中心处、频标处)**：±(频率读数×频率基准误差+间隔精度+间隔的1%+rbw的20%+100hz×n) **频标计数精度间隔** 10mhz×n：±(频标频率×频率基准误差+计数器分辨率+100hz×n) **间隔 > 10mhz×n**：±(频标频率×频率基准误差+计数器分辨率+1khz×n) **计数器分辨率间隔** 10mhz×n：可在10hz~100khz之间选择 **间隔 > 10mhz×n**：可在100hz~100khz之间选择

频率间隔范围：0hz(零扫频间隔)和hp 8591e：10khz~1.8ghz;最小间隔为1khz(选件130)hp 8594e：10khz~2.9ghz;最小间隔为1khz(选件130)hp 8595e：10khz~6.5ghz;最小间隔为1khz(选件130)hp 8596e：[10×n] khz~12.8 ghz;最小间隔为[1×n] khz (选件130)hp 8593e：[10×n] khz~19.25 ghz;最小间隔为[1×n] khz(选件130) **分辨率**：4位数字或20hz×n，两者中的较大者 **精度**：间隔 10mhz×n：间隔的±2% **间隔 > 10mhz×n**：间隔的±3% **扫描时间范围**：间隔 = 0hz或 > 1khz:20ms~100s **间隔 = 0hz(选件101)**20 μs~100s **精度**：20ms~100s: ±3% 20 μs < 20ms(选件101)：±2% **扫描触发**：自激、单次、电源、视频、外部 **分辨带宽**：1khz~3mhz(3db),按1、3、10顺序分档；9khz和120 khz(6db)emi带宽。选件130增加30、100和300hz(3db)带宽和200 hz(6db)emi带宽 **精度**：±20% **选择性(典型值)** -60db/-30db:3khz~10khz,15:1 100khz~3mhz,15:1 1khz,3khz,16:1 -40db/-3db:30hz~300hz,10:1 **视频带宽范围**：30hz~1mhz,按1.3顺序分档(用选件130时为1hz~1mhz)

稳定度噪声边带(1khz rbw,30hz vbw,取样检波器)与连续波信号的偏离 > 10khz: -90dbc/hz+20logn与连续波信号的偏离 > 20khz: -100dbc/hz+20logn与连续波信号的偏离 > 30khz: -105dbc/hz+20logn
hp 8591e : 1khz rbw,1khz vbw: 250hz pk-pk(100ms)30hz rbw,30hz vbw: 30hz pk-pk(300ms)hp 8593e , hp 8594e , hp 8595e , hp 8596e : 1khz rbw,1khz vbw: (250 × n)hz pk-pk(100ms)30hz rbw,30hz vbw: (30 × n)hz pk-pk(300ms)系统相关的边带(与连续波信号的偏离 > 30khz): -65dbc+20logn 梳状发生器频率(hp 8593e , hp 8596e):100mhz基波频率; ± 0.007%频率精度

幅度范围: 显示的平均噪声电平~+30dbmhp 8591e选件001: 显示的平均噪声电平~+72dbmv最大安全输入电平(输入衰减器 10db)平均连续功率: +30dbm(1w)hp 8591e
选件001: +72dbmv(0.2w)峰值脉冲功率hp 8591e: +30dbm(1w)hp 8591e 选件001: +72dbmv(0.2w)hp 8593e, hp 8594e, hp 8595e, hp 8596e:+50dbm(100w),在脉宽 < 10 μs,占空比 < 1%和输入衰减 30db时直流hp 8591e:25vdchp 8591e 选件001: 100vdchp 8593e: 0vdc hp 8594e , hp 8595e , hp 8596e: 0v(直流耦合): 50v(交流耦合)增益压缩(> 10mhz): 0.5db(输入混频器上的总功率=-10dbm)

电源要求: 接通(1线): 195~250 vrms , 47~66hz功耗 < 500va ; < 180w待机(0线): 功耗 < 7w
用户程序存储器(额定): 238kb非易失ram

数据存储(额定)内部: 24条示迹或32个状态外部: 50条示迹, 8个状态存储卡: hp 85700a(32kb), 24条示迹或32个状态; hp 85702a(128kb), 99条示迹或128个状态
盒式磁带录象机(vcr): 由组合视频输出提供对显示的连续录象

尺寸(额定, 不带把手、支架或防扩盖): 325mm(宽) × 163mm(高) × 427mm(长)重量: 14.5kg(hp 8591e) ; 16.4kg(hp 8593e , hp 8594e , hp 8595e , hp 8596e)选件010和011内置跟踪发生器选件010(50)可用于hp 8590e系列频谱分析仪。选件011(75)只可用于hp 8591e频率范围选件010: 100khz~1.8ghz(hp 8591e) ; 9khz~2.9khz(hp 8593e , hp 8594e , hp 8595e , hp 8596e)选件011: 1mhz~1.8ghz(hp 8591e)输出电平范围选件010: 0~-70dbm(hp 8591e) ; -1~-66dbm(hp 8593e , hp 8594e , hp 8595e , hp 8596e)选件011: +42.8~-27.2dbmv(hp 8591e)分辨率: 0.1db 绝对精度: ± 1.0db(hp 8591e) ± 0.75db(hp 8593e , hp 8594e , hp 8595e , hp 8596e)微调范围: 10db(hp 8591e) ; 9db(hp 8593e , hp 8594e , hp 8595e , hp 8596e)精度: ± 0.75db(hp 8591e) ; ± 0.5db(hp 8593e , hp 8594e , hp 8595e , hp 8596e)输出平坦度: ± 1.75db(hp 8591e) ; ± 2.0db, > 10mhz(hp 8593e, hp 8594e, hp 8595e, hp 8596e)

寄生输出谐波寄生信号: 0dbm+42.8dbmv输出, < -25dbc(hp 8591e) ; -1dbm输出, < -25dbc(hp 8593e , hp 8594e , hp 8595e , hp 8596e)非谐波寄生信号: < -30dbc(hp 8591e) ; -27dbc, 300khz~2.0ghz, -23dbc, 2.0ghz~2.9ghz(hp 8593e , hp 8594e , hp 8595e , hp 8596e)动态范围(典型值, 最大输出电平——触发器馈通)选件010: 106db(hp 8591e), 106db(hp 8594e, > 400khz), 109db(hp 8595e , hp 8596e, > 400khz) ; 111db(hp 8593e, > 400khz)选件011: 100db功率扫描范围选件010: -75dbm~0dbm(hp 8591e), -66dbm~-1dbm, 以8db增大(hp 8593e , hp 8594e , hp 8595e , hp 8596e)选件011: -32.2~+42.8dbmv(hp 8591e)分辨率: 0.1db

订货信息8591e 频谱分析仪, 9khz~1.8ghz8594e 频谱分析仪, 9khz~2.9ghz8595e 频谱分析仪, 9khz~6.5ghz8596e 频谱分析仪, 9khz~12.8ghz8593e 频谱分析仪, 9khz~22ghz

选件opt 001 75 输入(只适用于hp 8591e)opt 004 精密基准频率opt 009 本振和扫描+调谐opt 010 跟踪发生器(100khz~1.8ghz, 只适用于hp 8591e)opt 010 跟踪发生器(9khz~2.9ghz)opt 011 跟踪发生器(75 , 只适用于hp 8591e)opt 012 dect接收机测试用信号源opt 026 26.5ghz频率扩展、apc-3.5mm连接器(只适用于8593e)opt 027 26.5ghz频率扩展、n型连接器(只适用于8593e)

本产品的加工定制是否, 类型是便携式频谱分析仪, 品牌是HP/惠普, 型号是HP8593E, 覆盖频率是9K-22G (MHz)