

Agilent 8563E惠普|频谱分析仪|30Hz至26.5GHz

产品名称	Agilent 8563E惠普 频谱分析仪 30Hz至26.5GHz
公司名称	东莞市万江科维电子仪器经营部
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	广东 东莞市 广东省万江区简沙洲清水凹大道30号
联系电话	076933297628 13380377689

产品详情

agilent 8563e|hp8563e|hp-8563e 惠普|频谱分析仪|30hz至26.5ghz

品牌：agilent安捷伦 美国惠普hp产品信息：8560e系列频谱分析仪 8560e系列便携式频谱分析仪具有通常在较大型且更昂贵的台式分析仪上才有的测量能力和性能。8560e系列把杰出的相位噪声、灵敏度、1hz的分辨带宽和大的动态范围等功能组合在一个坚固的3类军用机箱中，从而使之能适应恶劣的环境条件。

适用于rf通信的功能 对现今无线电话，寻呼机和其它发射机的邻近信道功率(acp)进行测量的能力，是研制和生产过程中最重要的一环。8560e系列频谱分析仪用如 nada-tdma、gsm、det、ct2-cai、pdc和phs制式中所用的数字调制，对猝发载波信号的apc测试提供完整的解决方法。业已讨论过已建立的标准在执行中的许多困难，标准的实施提供快速、精确且便于使用的apc测量能力。利用8563e选件e35acpr测试仪能以最少为70db的动态范围测量w-cdma邻近信道功率比(acpr)。

技术指标频率范围(内混频)：8560e：30hz~2.9ghz8561e：30hz~6.5ghz8562e：30hz~13.2ghz8563e：9khz~26.5ghz;30hz~26.5ghz(选件006)8564e：9khz~40ghz;30hz~40ghz(选件006)8565e：9khz~50ghz;30hz~50ghz(选件006)频率范围(外混频)：18ghz~325ghz分12个波导频段(不能由8560e选件002提供)

标准的另一个特点是能测量从0.10%到99.99%的占用带宽。

定时选通信号分析是标准的另一个特点，它使对时变信号如脉冲rf信号、时分多址(tdma)信号、交错信号和猝发调制信号的测量十分容易。85902a猝发载波触发器可以提供ttl触发信号。

8560e系列技术指标已经被提高了，现在还可以从这个高性能便携式频谱分析仪系列得到更好的相位噪声、灵敏度、动态范围和频率响应。

8562e频谱分析仪提供13.2ghz频率范围，增加了动态范围和三阶截获(toi)的能力。这就使无线通信工程师能对猝发运行系统中的高性能元器件进行测试。

利用hp85672a寄生响应测量程序，用户可以用8560e系列频谱分析仪迅速、方便地进行寄生响应测试。

快速数字分辨带宽 以数字方式实现1，3，10，30和100hz分辨带宽，这使8560e系列频谱分析仪的扫描速度比用相当的模拟滤波器可能达到的扫描速度快3~600倍。窄到5:1的波形因数允许很容易观察相靠近的低电平信号。数字带宽还为频谱分析仪提供完全的100db屏幕上已校显示。

用于8560系列的pc软件 新型agilentbenchlink频谱分析仪pc软件可以在pc机与8560系列频谱分析仪之间建立便于使用的数据通信链路。通过充分利用 windows界面，用户便很容易将屏幕图象或迹线数据经gbib接口传送，从而可以在pc机上对测量结果进行获取、分析和记录。

精确的频率和幅度 利用内装的频率计数器来精确测量频率。老化率为 1×10^{-7} /年的标准精密频率基准和1 hz的计数器分辨率提供测量精度的置信度。在1ghz上，预热15分钟之后能达到 ± 135 hz频率精度。幅度测量的不确定度可以利用幅度修正(ampcor)特点来减小。ampcor能输入多达200个幅度修正点来抵消幅度不确定度来源，如电缆损耗、前置放大器增益和频谱分析仪的频率响应。在作出修正数据表之后，以功率计为参考的幅度可以直接在频谱分析仪显示器上读出。

数字化的快速时域扫描 数字化快速时域（零扫宽）扫描利用了标记、迹线数学处理、迹线储存并获得硬拷贝输出，用于诸如上升/下降时间、脉冲宽度和事件之间的时间这样一些测量。8560e和8561e rf频谱分析仪 8560e和8561e为rf设计、制造和维修应用提供了优良的性能，8560e的频率范围为30hz~2.9ghz，8561e则将这个范围扩大到6.5ghz。两者都采用合成调谐，供无漂移的精确测量使用。

8562e rf频谱分析仪 8562e是一种高性能的频谱分析仪，它提供为目前的高速数字无线通信应用所需的频率和动态范围，还使制造和研制工程师能对具有先进性能的网络元件进行测试。8562e具有30hz~13.2ghz的频率范围，从而覆盖了欧洲和美国的一些权威性标准化机构所规定的寄生信号搜索范围。

8563e微波频谱分析仪 8563e将8560e系列rf频谱分析的优良特性和功能扩展到微波频率范围。8563e具有9khz~26.5ghz的标准频率范围(预选则从2.75ghz到26.5ghz)，并有可选可用的低到30hz的低端频率覆盖。8563e的镜频增强、双平衡谐波混频器的噪声系数性能与基波混频前端相似。

8564e和8565e毫米波频谱分析仪 无论你想测量15ghz振荡器的总谐波或38ghz载波的边带噪声时，8564e和8565e都使频谱分析比以往更容易实现。测量30hz~50ghz范围信号的全部工作就是需要一次同轴连接。预选将镜频信号和较高频率上的多重响应减至最小。8564e的频率范围为9khz~40ghz，8565e的频率范围为9khz~50ghz。两者都有低到30hz的可选低端覆盖。在2.75ghz以上则进行预选。

8563e e35邻近信道功率比测试仪 将专用选件e35与8561e/62e/63e/64e/65e频谱分析仪联用，可以增大邻近信道功率测量的动态范围。对于信道之间具有900khz或更大保护频带的系统，选件e35利用带有定制滤波的另一个第一变频混频器将频谱分析仪的acpr测量动态范围增大到至少为70db。这便能满足新确立的w-cdma技术规范的需要。控制菜单被组合到频谱分析仪的功能键中，使测试仪便于使用。

11970 系列和11974系列毫米波混频器 对于毫米波的测量，用11974系列混频器，预选频率可扩展到75ghz。非预选的频率范围使用11970系列混频器可以扩展到110ghz，而用从其他制造商的混频器可扩到325ghz。

85620a大容量存储器模块 这个标准插入式模块增加了测量专用卡的功能、足以储存100条迹线的存储器、存储卡功能和计算机功能而无需外部控制器。建立复杂测量程序并将它们作为单键测量储存在存储卡上，或储存在模块带有备用电池的128kbrma中。时钟/日历和自动储存与执行功能可以将频谱分析仪配置成用于无人照管的自动测量。5629b测试和调节模块 这个8560e、8561e和8563e的附件（限定于hp8562e/64e）使维修频谱分析仪更容易。模块插入仪器的背面板，就能使高水平的诊断、自测试和调整步骤实现自动

化。它可进行1000多次故障查寻调整。由于模块对分析仪的内部设定和外部测试设备进行控制，故重调迅速而精确。

85710a数字通信测量专用卡 85710a数字通用测量专用卡是为8560e系列频谱分析仪用于数字通信而定制的。它包括5个用于符合美国联邦通信委员会（fcc）、英国和frg技术规范的测试的机构掩码。与掩码比较的功能可以对频谱发射进行表征。另一些功能包括平均功率电平、瞬时分析监测和频率响应测量。也可以建立和储存用户自己习惯的掩码。1带有选件002的8560e的频率无法覆盖到毫米波频段

85671a相位噪声测量实用程序 这个可向下加载的程序将8560e系列频谱分析仪转变为相位噪声测试仪。它消除了用手绘制相位噪声图的任务。为了测量振荡器的相位噪声，可以绘出相位噪声 dbc/hz随对数频率偏离变化的图形，而无需用手调谐到对多个频率偏离。另一些高效率的特点包括直接读出相位噪声、可变滤波（用于控制测量重复性与速度之间的调整）、计算有效值噪声（用弧度或度显示）、点频测量（单一频偏上的相位噪声测量）和数字化硬拷贝与储存。

85672a寄生响应测量实用程序 85672a是一可向下加载的卡上程序，这个卡直接插入任一8560e系列频谱分析仪。这种新的测试实用程序为agilent公司所有的高性能频谱分析提供快速、方便的寄生响应测试功能。由于这种单按键方案，大大减少了制造和研究开发工程师测试准备时间。85672a提供5种测试程序；三阶互调分量/三阶截获（toi）、谐波和总谐波失真（thd）、离散寄生信号边带、大范围寄生信号搜索和各种混频分量。

标量网络分析功能 85640a跟踪发生器和可供8560e选用的内装跟踪发生器两者都覆盖300khz ~ 2.9ghz频率范围。一般指标环境指标 军用指标：符合第3类军用牢固机箱标准

校准周期：2年（8560e/61e/62e/63e）；1年（8564e/65e） 预热时间：在普通环境条件下为5分钟

温度：-10° ~ +55（工作时）；-51° ~ +71（不工作时） 湿度：95%，在40条件下持续5天

防水性：在16升/小时/英尺2的雨量下不透水 高度：15000英尺（工作时）；50000英尺（不工作时）

脉冲冲击（半正弦）：30g,持续11ms

运输拖架：有6个面和8个拐角的8英寸拖架电磁兼容性：传导和辐射干扰符合cisp pub.11(1990)。除某些指标外，均满足mil-std-461 c part4标准。

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HP8563E，覆盖频率是26500（MHz），显示方式是屏显，适用范围是遥控器，无线鼠标，RFID等