

Agilent 8565EC 频谱分析仪

产品名称	Agilent 8565EC 频谱分析仪
公司名称	美瑞高仪器校准技术（深圳）有限公司
价格	46000.00/台
规格参数	品牌:安捷伦 型号: 8565EC
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道雪岗路2018号天安云谷产业园一期3栋D座1505-1506
联系电话	0755-29050100 18588212951

产品详情

品牌：Agilent安捷伦 美国惠普HP

产品信息：8560EC 系列频谱分析仪8560EC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。8560EC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。8560EC系列频谱分析仪用如 NADA-TDMA、GSM、DECT、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8563EC选件EC35ACPR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）：8560EC：30Hz～2.9GHz8561EC：30Hz～6.5GHz8562EC：30Hz～13.2GHz8563EC：9kHz～26.5GHz;30Hz～26.5GHz（选件006）8564EC：9kHz～40GHz;30Hz～40GHz（选件006）8565EC：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8560EC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。

8560EC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。

8562EC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8560EC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8560EC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AgilECntBECnchLink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1Hz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 ± 13.5 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。8560EC和8561EC RF频谱分析仪8560EC和8561EC为RF设计、制造和维修应用提供了优良的性能，8560EC的频率范围为30Hz~2.9GHz，8561EC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。

8562EC RF频谱分析仪8562EC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。8562EC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。

8563EC微波频谱分析仪8563EC将8560EC系列RF频谱分析的优良特性和功能扩展到微波频率范围。8563EC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。8563EC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。