

维修Agilent安捷伦E4407B

产品名称	维修Agilent安捷伦E4407B
公司名称	深圳市同心圆电子有限公司
价格	.01/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区龙华街道油松社区东环一路新中泰科技园一栋1105室
联系电话	0755-23776227 13728874587

产品详情

维修Agilent安捷伦E4407B|Keysight是德E4407B频谱仪 9kHz至26.5GHz

E4407B|Agilent|26.5G|频谱分析仪|安捷伦|9kHz至26.5GHz

品牌：安捷伦 Agilent 惠普 HP

测量速度：28次更新/秒

测量精度： ± 1 dB

可选用的10Hz分辨事宽滤波器

机箱可容纳6插槽选件卡

97dB三阶动态范围

能在现场使用的坚固，便于携带的机箱

ESA-E系列通用，便携式频谱分析仪拥有在同等价位上以往无法提供的许多性能，特点和灵活性。5种型号可以提供从9kHz到1.5GHz与26.5GHz之间的频率范围。

测量速度快

5ms的全程射频繁扫描时间和每秒达88次的测量速度可以为您提供实际上的实时测量响应，这意味着将花较少时间对电路进行测试和调整，高速远程测量和每秒达19次测量的数据传送速度在自动测试环境中能缩短关键的测试时间，可选用的20 μ s零频率间隔扫描时间展出时域中的快速变化信号。

精度高

工作在整个扫描范围的连续锁相合成器具有更高的精度、稳度和重复性。到3GHz为 ± 1 dB以及到26.5GHz为 ± 2.5 dB的出色幅度精度增加测量的置信度，提高生产率并减小测试容限。幅度修正系数可以为用户去除与频率有关的影响。自动本底调整提供扫描之间的连续校准，这意味着无须操作者介入便能维持测量十分精确。

数字分辨力

利用可选用的数字分辨带宽（RBW）滤波器（10Hz~300Hz）能获得更高的分辨力来区分和测量紧靠在一起的信号，其狭窄的波形因数（5：1）有助于测量与载波接近的信号。这些数字RBW滤波器的扫描比模拟RBW滤波器快80倍，同时还提高了灵敏度。

宽动态范围

95dB的***大三阶动态范围（三阶截获为 ± 11 dBm）和5dB步进衰减器能看到低电平失真。借助-151dBm的灵敏度，可选用的机内前置放大器和快的测量速度，增强了对寄生信号的搜索能力。达120dB的已校准显示范围允许同时显示大，小信号。

坚固，便于携带

利用橡胶包封的机架、防水面板和屏蔽的通风孔进行保护，能将分析仪的实验室等级性能带至现场，电池下的快速开关可以在断电情况下工作达1.9小时，而12VDC电源允许与汽车电气系统联用。5分钟的预热无需等待，便可提供测量的高精度，自动本底调整则无论何时以及在温度变化时都能维持测量的高精度。

灵活的平台

ESA-E系列可以针对您的应用进行专门配置并能保护您面向未来的投资，可容纳6插槽选件卡的机箱允许只选择目前需要的性能，并在今后升级。这种可调整的性能结合下载到内存中的HP测量应用软件，能将分析仪变为特定应用的解决方案，CDMA或GSM测量。日益增多的插入式选件板能提供更多的测量功能。大多数选件板都很容易安装到机插槽上，并能翻新改进。

特点

具有宽广观察角的16.8cm高分辨率彩色显示器非常便于识别所关心的信号。

下一代用户接口改善了使用的方便性。内置帮助能提供立即协助而无需使用手册。需要使用手册时，它将以打印形式或在CDROM和全球网上提供。

若干单按键测量，如邻近信道功率（ACP），占用带宽，发射带宽信道功率，10个峰值表格和谐波失真测量能更快地给出重复性最佳的测量结果。

带有容限和合格/不合格住处怕多条极限线简化了生产测试。具有1Hz分辨率的内置频率计数器能对各个单独信号进行精确测量。

在可扩展用户存储器中可以贮存达200条迹线或200个状态或多个测量应用软件。能利用软盘驱动器来贮存测量结果，并将测量结果传送至PC机，或利用Agilent Benchlink经GPIB和RS-232接口进行传送，SCPI遥控语言和即插即用驱动器增强了远程控制程序的开发。

Agilent ESA-E???????			
	E4401B	E4402B	E4404B/E4405B/E4407B
??	9kHz-1.5GHz ±101kHz	9kHz-3GHz ±101kHz	9kHz-6.7/13.2/26.5(32
???	10kHz-5MHz 1Hz-3MHz	10kHz-5MHz 1Hz-3MHz	5(2))GHz ±101kHz
???????????	?2Hz p-p?20ms	?2Hz p-p?20ms	10kHz-5MHz 1Hz-3MHz
???????????	?-90dBc/Hz	?-90dBc/Hz	?2Hz?20ms
???????????	0Hz,100Hz-1.5GHz	0Hz,100Hz-3GHz	?-90dBc/Hz+20LogN 10
???????	±0.5% 101-8192	±0.5% 101-8192	0Hz-6.7/13.2/26.5GHz
???????			±0.5% 101-8192
??FM?			
10kHz???????			
?????			
??????8192?????			
???????????????			
?? ?? ????????	-153dBm?+30dBm	-151dBm?+30dBm	-150dBm?+30dBm
***?2???????	±1.1dB 85dB(+35dBm	±1.1dB 90dB(+45dBm	±1.1dB 2dB>3GHz,
***?3???????	SHI) 97dB(+7.5dBm	SHI) 96dB(+7.5dBm	2.5dB>6.7GHz
???????,20?-30?	TOI) 0dBm ±0.5dB	TOI) 0dBm ±0.5dB	90dB(+45dBm SHI)
????????? ????????	85-120dB 5dB/60dB	85-120dB 5dB/65dB	97dB(+7.5dBm TOI)
			0dBm ±0.5dB
			1.5dB>3GHz,
			2dB>6.7GHz 85-120dB
			5dB/65dB
?? RF?????? ????????	? 1ms?4,000s	1ms?4,000s	1ms?4,000s
???????(8) ????????(8)	5ms?4,000s 50/s 45/s	5ms?4,000s 45/s 45/s	5ms?4,000s 40/s 40/s
RF???????????	?75ms 5min	?75ms 5min	?75ms 5min
???????????????			
?? ?????? ?????? ????	?200?????? 1.4MB??	200?????? 1.4MB??	200?????? 1.4MB??
VGA???????????	ACP???????????????	?????? ?????? 16.8cm	16.8cm
???????????	90-132Vrms(47-440Hz), 195-250Vrms(47-66Hz), < 300W		
???????????	12-20Vdc?<200W	12-20Vdc?<200W	12-20Vdc?<200W

?????????	13.2kg	15.5kg	17.1kg
?????????	222mmHx373mmWx409mmD		

订货信息

E4401B 1.5GHz?????	??A4H GPIB??????
E4402B 3.0GHz?????	?? AYX ????????
E4404B 6.7GHz?????	?? AYZ ???(E4407B)
E4405B 13.2GHz?????	?? B7B TV????????
E4407B 26.5GHz?????	?? B7D ??????????ADC
??1AX RS-232???????	?? B7K ????????????
??1D5 ????????	?? BAA FM??
??1D6 ????????????	?? BAC cdmaOne??????
??1DN ?????? 1.5/3GHz	?? BAH GSM?????
??1DP 75?????1/1.5MHz(E4401B)	??1DS 1.5/3.0GHz??????

包括选件性能

26.5至325GHz，使用外部混频器和AYZ选件。

总幅度准确度20-30，基准电平0至-50dBm，衰减10dB，RBW 1kHz，从基准电平的显示范围0-50dB，信号输入0至-50dBm，量程 20kHz，扫描时间耦合。

对1ms扫描时间，停止频率 3GHz，量程 600MHz，扫描点=101

特性值：工厂预置，固定CF，扫描点=101，自动对准关，RBW=1MHz，停止频率 3GHz。

量程>10MHz和 600MHz。

特性值，包括CF调谐+测量+GPIB传输时间，停止频率 3GHz，扫描点=101

量程=20MHz，GPIB接口