中电科思仪科技股份有限公司
CEYEAR TECHNOLOGIES CO., LTD



3674系列矢量网络分析仪(2026)

3674 Series Vector Network Analyzer(2026)

Ceyear思仪

用测试测量赋能创新创造

3674系列矢量网络分析仪

3674 Series Vector Network Analyzer



● 产品综述

Ceyear3674系列矢量网络分析仪是技术创新的巅峰之作，可以轻松应对半导体芯片测试、材料测试、天线测试、高速线缆测试、微波部组件测试等带来的严峻挑战。出色的射频特性、灵活的硬件配置和丰富的软件功能相辅相成，只需一次连接即可完成多种测量任务。创新的人机交互设计可帮助您快速便捷地完成所需的测量设置，超大触摸屏为您带来灵活、高效的操作体验。

● 产品特点

- 最高 145GHz 宽频带同轴覆盖；
- 1Hz~35MHz 中频带宽，最大测量点数 210001；
- 超快扫描速度，大动态范围；
- 具有脉冲 S 参数测量、变频器件测量、增益压缩测量、噪声系数测量、频谱测量、信号完整性测量、差分 I/Q 测量、有源互调失真测量、自动夹具移除等 21 种功能；
- SCPI 指令同步记录，脚本一键生成；
- 15.6 英寸多参数同屏显示，多点触控操作。

● 超宽带全能王

最高145GHz同轴覆盖

超宽频率覆盖，低频扩展至500Hz，最高测试频率达145GHz。

型号	频率范围
3674B	500Hz/10MHz~9GHz
3674C	500Hz/10MHz~14GHz
3674D	500Hz/10MHz~20GHz
3674E	500Hz/10MHz~26.5GHz
3674F	500Hz/10MHz~32GHz
3674G	500Hz/10MHz~44GHz
3674H	500Hz/10MHz~50GHz
3674K	500Hz/10MHz~53GHz
3674L	500Hz/10MHz~67GHz
3674N	10MHz~90GHz
3674P/PA	10MHz~110GHz
3674QD	10MHz~120GHz
3674QB	10MHz~145GHz

卓越的性能

·更快的测量速度，提高生产效率；
·更高的测量精度，满足更高规格产品的测量需求；
·最高35MHz的中频带宽，能够实现快速测试和窄脉冲测试；
·最高210001点的测量点数，可以带来更精细的测量结果；
·大动态范围，为滤波器等大动态器件测试提供更精准、更可靠的测量结果。

丰富的功能

·支持S参数、差分（平衡）参数、接收机参数测量；
·支持极限测试、纹波测试、滤波器带宽测试；
·支持SOLT、SOLR、SSLT、SSST、TRM、TRL等校准方式；
·支持自定义校准件、支持其他校准件、支持电子校准、支持波导校准；
·支持对数幅度、相位、群时延、史密斯圆图、线性幅度、驻波比、实部、虚部、极坐标、阻抗等显示格式；
·支持线性频率、对数频率、功率扫描、点频扫描、段扫描、相位扫描等多种扫描方式；
·支持多通道、多迹线、多窗口和分页面的测试结果分析方式。最多支持128个窗口，每个窗口最多显示32条轨迹，最多支持256个通道。

● 脉冲S参数测量

内置脉冲调制，测试快速简单

脉冲S参数测量功能为雷达T/R组件、天线收发模块等测试提供有力支撑。
源调制可选内部脉冲发生器、后面板输入、常开和常闭等。
内置4路脉冲发生器，用于内部源调制、中频门控制，并从后面板输出。每路脉冲发生器的脉宽和延时独立可设。
外部调制可使用外部脉冲、外部调制器等对矢量网络分析仪的源进行调制。

出色的脉冲测试能力

脉冲宽度33ns~70s
脉冲分辨率低至8.3ns
宽带同步脉冲测试脉宽＜42ns
自动宽带同步测量和窄带异步测量功能
自适应窄带滤波器，提高窄脉冲测试能力
3对触发输入、输出模块，提供灵活的系统协同功能
扫频脉冲S参数测试、脉冲包络测试、脉冲点测试功能

● 变频器测量

多种测量选件满足不同测试需求

S22-混频器/变频器标量测量功能：提供完整的混频器/变频器幅度响应测试；
023-混频器/变频器矢量测量功能：提供提供完整的混频器/变频器幅度响应、绝对相位及绝对时延响应测量；
S24-嵌入式本振变频器测量功能：满足自带本振的变频器测试。
406-变频器双音群时延测量：采用双音法测试变频器相位、群时延等参数。

全面的混频器/变频器特性表征

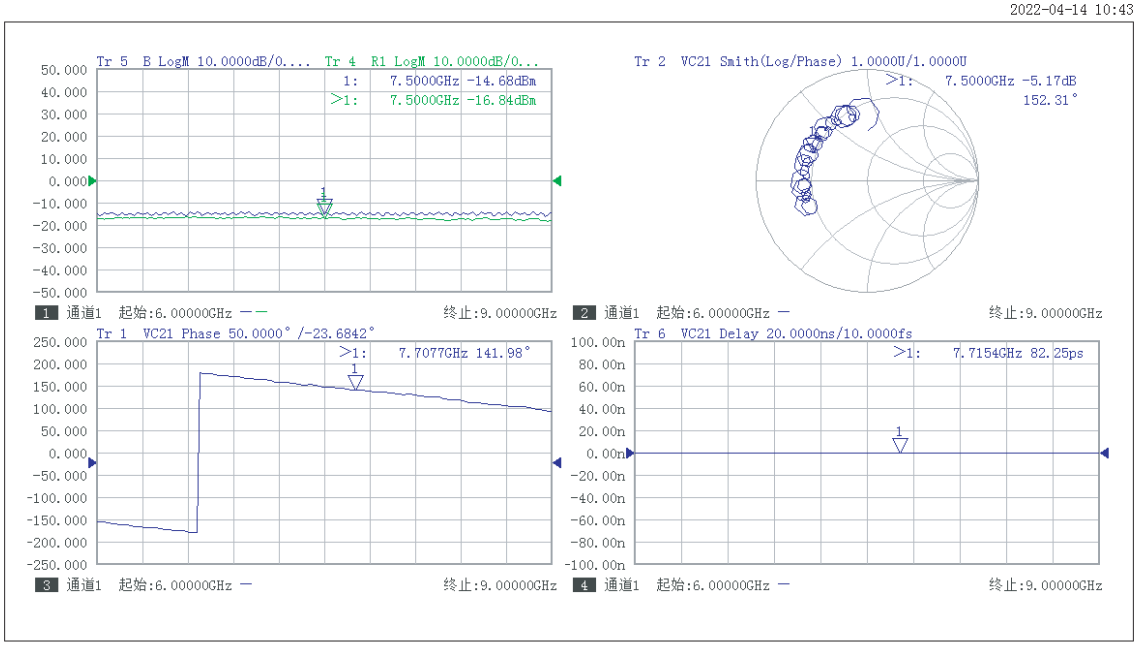
提供全面的混频器/变频器特性测量，变频增益、变频损耗、输入驻波、输出驻波、群时延、相位等多种参数单次连接一键测试。

满足复杂混频器/变频器测试

支持双阶变频测试；
支持外部源作本振同步测试；
支持嵌入式本振变频器测试；
支持接收机参数测试，可独立分析输入输出信号特性；
支持线性扫、功率扫、段扫等多种扫描类型；
支持混频器RF、LO、IF之间倍频、分频关系等自动计算；
支持源端口功率、本振端口功率、衰减、功率扫特性等设置。

变频参数精确测试分析

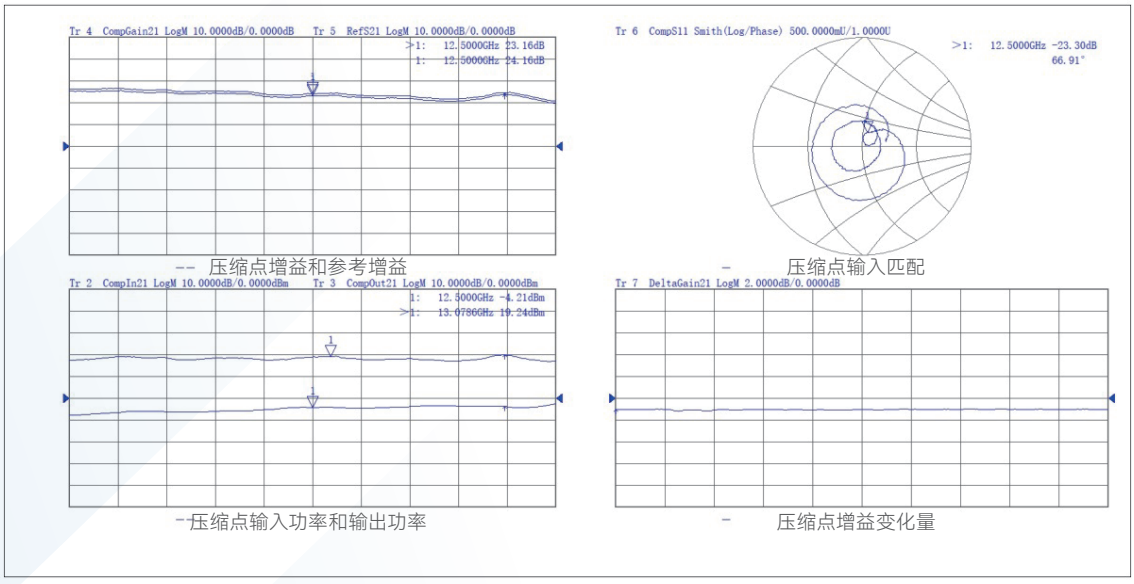
支持功率计进行分段增强功率校准，完成覆盖RF、IF全频段校准。
支持双独立源功率和接收机校准
支持校准混频器特性表征，用于校准混频器互易特性判断、互易变频特性获取，表征数据文件可以在矢量测量分析中自动调用。



● 增益压缩测量

单次连接，快速完成放大器增益压缩参数测试

增益压缩测量功能通过一次连接、一次校准完成有源器件线性增益、压缩点增益、压缩点输入功率、压缩点输出功率、线性输入匹配等压缩参数测量。



功率校准、向导校准获得高精度测量

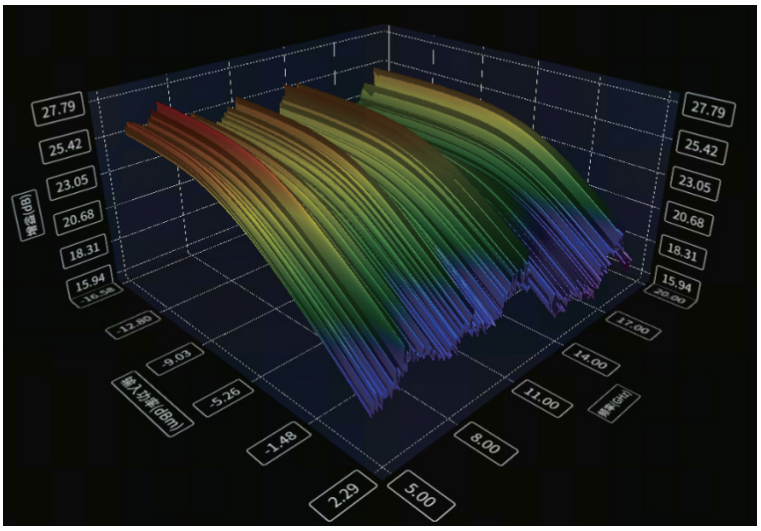
功率校准和接收机校准可以获得精准的压缩点输入功率和输出功率值。通过S参数校准修正，可以获得精确的增益测量值和输入/输出匹配值。

多种扫描方法、压缩方法应对不同测量场景

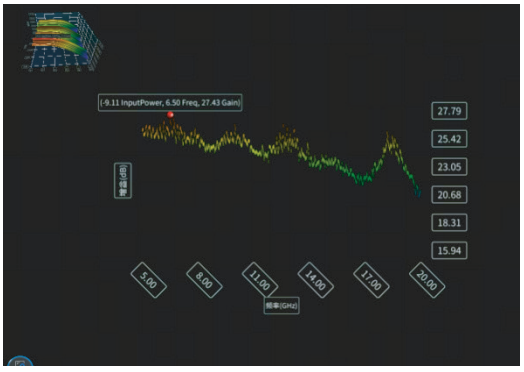
智能扫描可以快速准确得到压缩点，提供每个频率点的功率扫描和每个功率点的频率扫描方式，获得完备的测量数据，提供从线性增益压缩、从最大增益压缩、从回退点压缩、X/Y压缩、饱和态压缩等压缩方法，用户可以根据被测件类型和不同测量场景选择不同的压缩方法。

三维视图绘制，直观展现被测件特性

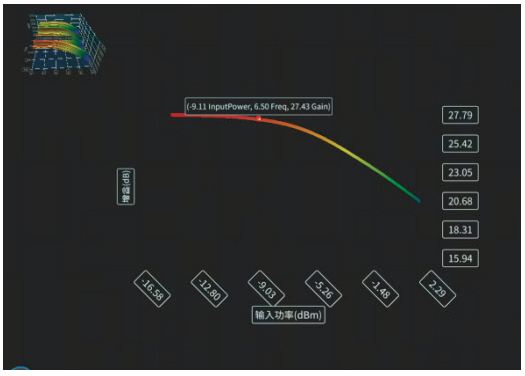
提供三维视图功能，更好地展示被测件在激励状态下的工作性能；频率切面和功率切面直观展现被测件在每个频率点和每个功率点的特性。



三维视图



功率切面



频率切面

● 噪声系数测量

快速、精确、大动态范围的噪声系数测试分析

一次连接，可同时测试S参数、噪声系数、噪声参数、增益压缩和变频增益等多种参数。基于冷源噪声系数测试方法，可进行精确的噪声系数和噪声参数测试。通过构建先进的噪声相关矩阵模型，结合矢量网络分析仪精密的S参数校准，适用于较小噪声系数被测件的精确测试。测量动态范围可达55dB，适用于较大增益被测件的测试。

微波芯片等非标准接口器件的噪声系数测试分析

基于专利的噪声嵌入/去嵌入技术，实现非标准接口器件的噪声系数测试。特别是，可解决微波芯片噪声系数在片测试的难题，消除被测件与测试设备失配带来的影响。

噪声参数的测试分析

可同时进行噪声系数和噪声参数测试，包括最小噪声系数的幅度和相位、噪声内阻和最优反射系数。

通过S参数、噪声功率融合误差修正技术，可消除噪声接收机的噪声参数影响。

● 频谱测量分析

多端口杂散谱和谐波的快速搜索

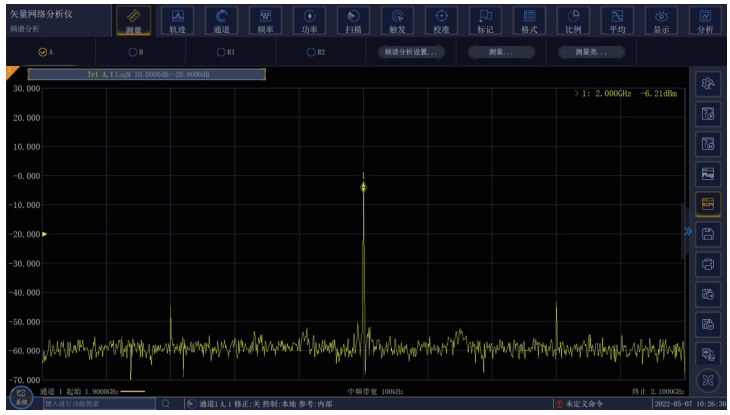
矢量网络分析仪的每个端口都可以完成被测件的输入谱和输出谱的测量，基于快速傅里叶变换的频谱测量技术可在小分辨率带宽下快速地定位被测件杂散谱和谐波的状态。

单台仪器单次连接完成被测件多参数评估

针对有源器件的测试，频谱测量功能可提供更多的测量参数，单台仪器通过单次连接可实现常规的S参数测试、杂散和谐波的定位测量；完备的比值和绝对测量误差修正技术可提供更准确的测量结果。

高效的标记测量功能

频谱测量功能的标记可提供带内功率、功率谱密度、占用带宽、邻道功率比等指标测量，一键设置，实时更新。



● 信号完整性测量分析

超宽频段覆盖实现微米级分辨率的时域分析

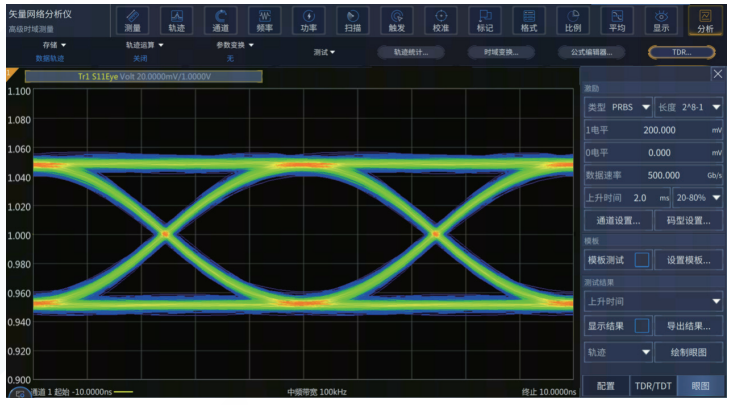
具备强大的信号完整性测量分析能力，可提供微米级的空间分辨率，用于小尺寸芯片封装测试，解决定位不连续问题。

单一视图同时完成时域和频域信号完整性的测试分析

单一视图同时完成时域和频域测试分析，帮助用户查找阻抗不连续、反射和串扰的源头。可以精确测量传输线阻抗特性的变化情况；便捷的近端与远端串扰测试，用于测试多条传输线之间相互影响的程度。

仿真眼图进行信号完整性的快速分析

具备基于网络参数的虚拟眼图生成及分析功能。根据不同的高速数字通信标准，可以使用预先定义好的眼图模板进行高效率Pass/Fail测试。
可以在仿真眼图上施加抖动、噪声等干扰，通过预加重和均衡等校正算法的加入，模拟真实环境下高速链路不同位置的仿真眼图。



● 差分I/Q测量

宽频段覆盖差分和 I/Q 器件的测试分析

宽频带测试，支持双源和接收机工作在多种相位、功率、频率的组合下，提供 20 个自定义频率范围，可用于真差分激励下的输入输出功率、增益、谐波失真、本振泄露等参数的测量分析，简化差分放大器、I/Q 混频器等多种器件在复杂场景下的测试复杂度。

便捷高效的自定义测量参数设置

允许自定义8路接收机与频率组合运算的测量参数，编辑的测量参数可通过XML文件方式完成，一键实现参数导入，导入后的测量参数实时更新至参数选择界面。

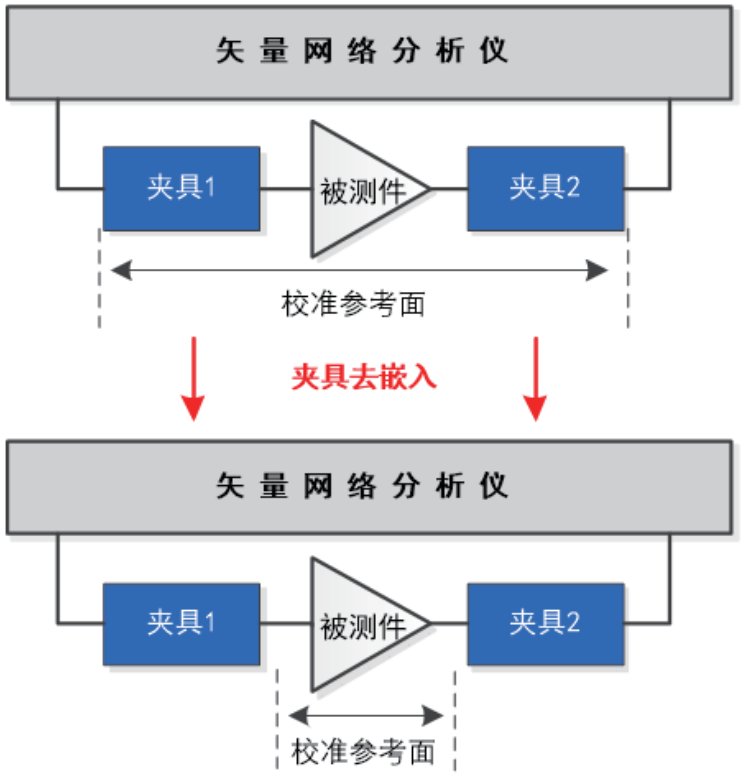
带端口匹配的全通道校准功能

单次校准可同时完成标准S参数、差分I/Q测量等多个通道的误差修正，带端口失配的源和接收机校准功能，确保双源输出功率和相位的准确性，可实现更加精准高效的测量。

● 自动夹具移除

解决非标准接头器件测试难题

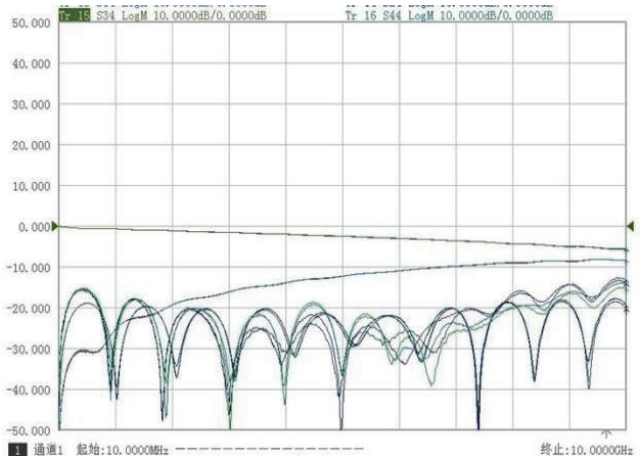
对于非标准接头器件测试，如封装微波器件、在片器件等，此类器件无法与矢量网络分析仪直接相连。通常使用夹具将被测件连接到矢量网络分析仪上，但夹具也引入了测量误差。自动夹具移除功能可以进行夹具参数的提取、存储以及夹具去嵌入，最终获得被测件的真实参数。



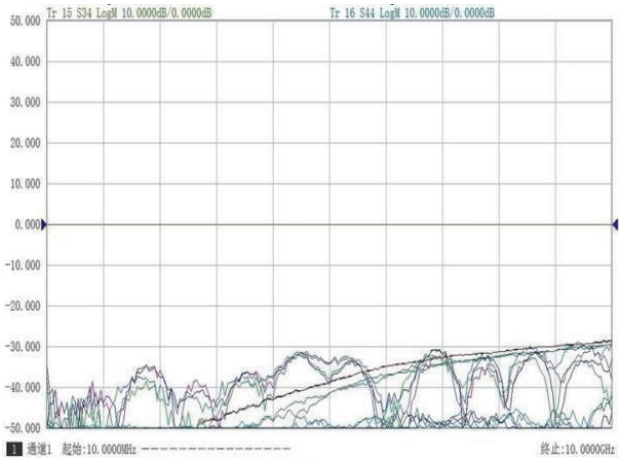
操作简便、误差修正精度高

自动夹具移除功能具有操作简便、精度高的优点。该功能无需定制校准件，可以消除差分夹具的近端串扰和远端串扰，并且适用于夹具一端开路的测试场景。

利用自动夹具移除功能，把被测件作为一个整体，进行平衡参数提取和四端口去嵌入。能够有效去除传输参数、近端串扰、远端串扰。



夹具去嵌前



夹具去嵌后

● 快速连续波扫描功能

天线测试分析专用工具

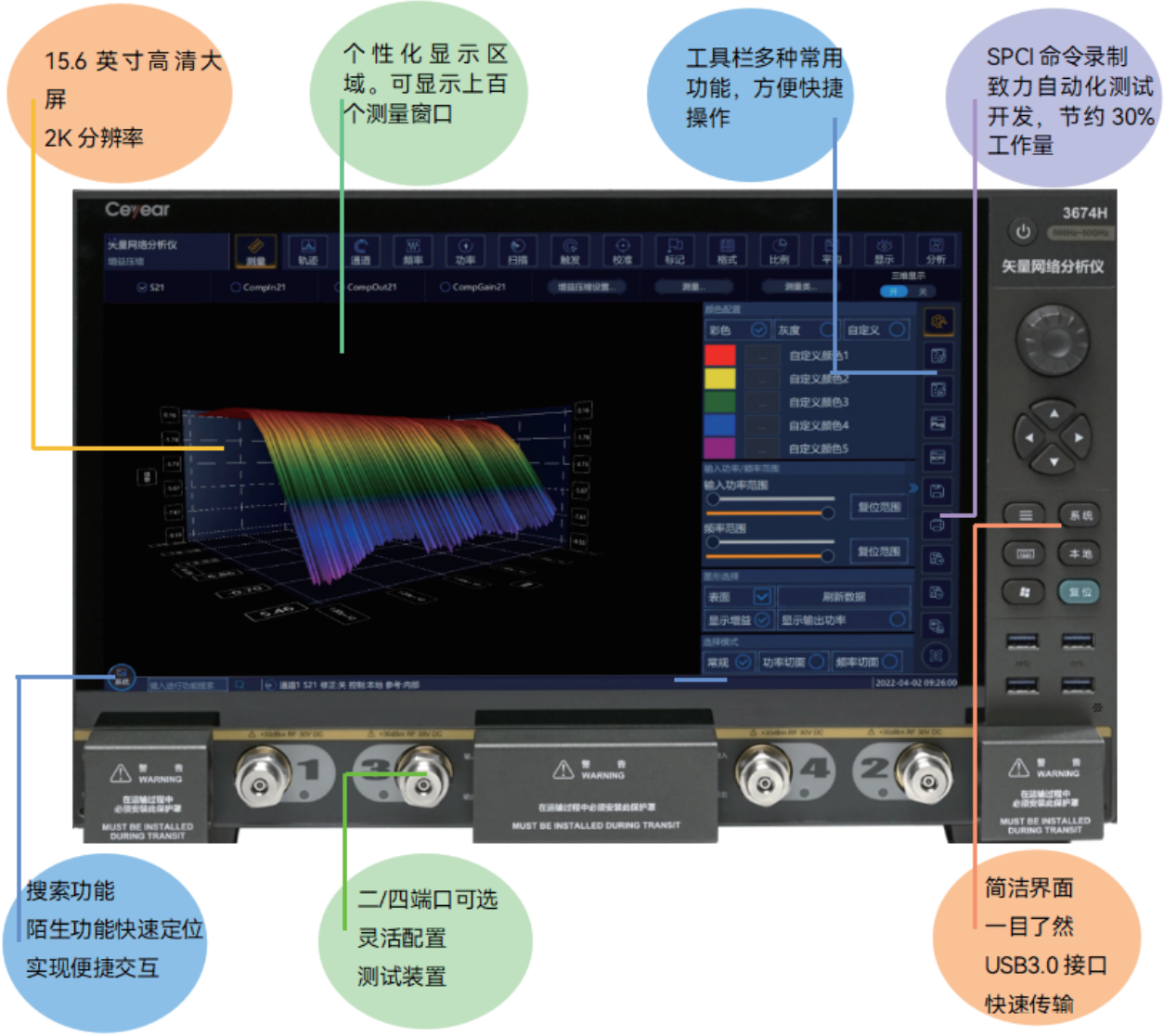
快速连续波扫描功能是矢量网络分析仪为天线测试提供的专有功能，在此模式下，分析仪以最小延时完成测量数据的采集并返回给程控端。为了拥有最快的执行速度，快速连续波扫描功能关闭了网络分析仪软件界面显示，用户仅可以通过程控命令进行操作。当使能快速连续波功能时，矢网界面仅显示【中断】按键，用于程控失效时强制退出连续波模式。

简单易用的程控命令及全面的扫描模式支持

最大4GB的FIFO，可以存储1000000个数据
可选择FIFO存储数据为原始数据还是修正后数据
仅需3条命令即可完成FIFO功能设置及数据获取
为满足各种测试场景，支持全部扫描类型及触发模式
数据格式仅支持实部、虚部模式
FIFO数据存储时间小于5us/pt（CW模式1MHz IFBW）

● 极致的用户体验

界面简洁直观，便于操作，提高测试效率



外设接口丰富，灵活实用



1-10MHz外参考输入/输出接口
2-110V/220V自适应电源输入
3-可拆卸CPU模块，配置硬盘、LAN、DP、USB、GPIB接口
4-激励输出、本振输出等接口，提供灵活的测量配置
5-外中频输入接口，脉冲输入输出接口
6-T型偏置器配置输入接口
7-自动测试接口，触发输入/输出接口，噪声源电源接口

● 主要规格

型号		3674B	3674C	3674D	3674E	3674F	3674G	3674H	3674K	3674L
频率范围	起始频率（标配）	10MHz				10MHz			10MHz	
	起始频率（配低频选件）	500Hz				500Hz			500Hz	
	终止频率	9GHz	14GHz	20GHz	26.5GHz	32GHz	44GHz	50GHz	53GHz	67GHz
端口数		2/4				2/4			2/4	
频率分辨率		0.1Hz				0.1Hz			0.1Hz	
频率准确度		±1×10^{-7}（23℃±3℃）				±1×10^{-7}（23℃±3℃）			±1×10^{-7}（23℃±3℃）	
扫描点数		1~210001				1~210001			1~210001	
最大输出功率（标配、400 选件）	保证值	+13dBm（10MHz~50MHz） +13dBm（0.05GHz~14GHz） +13dBm（14GHz~20GHz） +10dBm（20GHz~26.5GHz）				+12dBm（10MHz~50MHz） +12dBm（0.05GHz~4GHz） +12dBm（4GHz~14GHz） +13dBm（14GHz~20GHz） +13dBm（20GHz~26.5GHz） +12dBm（26.5GHz~40GHz） +9dBm（40GHz~44GHz） +9dBm（44GHz~47GHz） +5dBm（47GHz~50GHz）			+10dBm（10MHz~50MHz） +10dBm（0.05GHz~14GHz） +12dBm（14GHz~20GHz） +11dBm（20GHz~26.5GHz） +10dBm（26.5GHz~30GHz） +7dBm（30GHz~32GHz） +9dBm（32GHz~35GHz） +5dBm（35GHz~40GHz） +10dBm（40GHz~67GHz）	

型号		3674B	3674C	3674D	3674E	3674F	3674G	3674H	3674K	3674L
最大输出功率（标配、400 选件）	典型值	+16dBm (10MHz~50MHz) +15dBm (0.05GHz~14GHz) +15dBm (14GHz~20GHz) +14dBm (20GHz~26.5GHz)				+14dBm (10MHz~50MHz) +13dBm (0.05GHz~4GHz) +14dBm (4GHz~14GHz) +14dBm (14GHz~20GHz) +14dBm (20GHz~26.5GHz) +15dBm (26.5GHz~40GHz) +13dBm (40GHz~44GHz) +13dBm (44GHz~47GHz) +10dBm (47GHz~50GHz)			+16dBm (10MHz~50MHz) +14dBm (0.05GHz~14GHz) +16dBm (14GHz~20GHz) +14dBm (20GHz~26.5GHz) +13dBm (26.5GHz~30GHz) +10dBm (30GHz~32GHz) +12dBm (32GHz~35GHz) +11dBm (35GHz~40GHz) +16dBm (40GHz~67GHz)	
最大输出功率(400+401+402+404+003选件)	保证值	+10dBm (10MHz~50MHz) +7dBm (0.05GHz~14GHz) +5dBm (14GHz~20GHz) +3dBm (20GHz~26.5GHz)				+9dBm (10MHz~50MHz) +4dBm (0.05GHz~4GHz) +4dBm (4GHz~14GHz) +8dBm (14GHz~20GHz) +6dBm (20GHz~26.5GHz) +4dBm (26.5GHz~40GHz) -1dBm (40GHz~44GHz) -1dBm (44GHz~47GHz) -5dBm (47GHz~50GHz)			+6dBm (10MHz~50MHz) +4dBm (0.05GHz~14GHz) +4dBm (14GHz~20GHz) +4dBm (20GHz~26.5GHz) -2dBm (26.5GHz~30GHz) -2dBm (30GHz~32GHz) -2dBm (32GHz~35GHz) -2dBm (35GHz~40GHz) -2dBm (40GHz~67GHz)	
	典型值	+12dBm (10MHz~50MHz) +10dBm (0.05GHz~14GHz) +10dBm (14GHz~20GHz) +7dBm (20GHz~26.5GHz)				+10dBm (10MHz~50MHz) +7dBm (0.05GHz~4GHz) +7dBm (4GHz~14GHz) +9dBm (14GHz~20GHz) +9dBm (20GHz~26.5GHz) +7dBm (26.5GHz~40GHz) +1dBm (40GHz~44GHz) +1dBm (44GHz~47GHz) 0dBm (47GHz~50GHz)			+10dBm (10MHz~50MHz) +9dBm (0.05GHz~14GHz) +11dBm (14GHz~20GHz) +7dBm (20GHz~26.5GHz) +6dBm (26.5GHz~30GHz) +4dBm (30GHz~32GHz) +5dBm (32GHz~35GHz) +3dBm (35GHz~40GHz) +4dBm (40GHz~67GHz)	
最小输出功率	标配	-25dBm				-25dBm			-25dBm	
	配程控步进衰减器	-95dBm				-85dBm			-75dBm	
功率扫描范围	保证值	33dB (10MHz~50MHz) 35dB (0.05GHz~4GHz) 38dB (4GHz~16GHz) 35dB (16GHz~20GHz) 32dB (20GHz~24GHz) 27dB (24GHz~26.5GHz)				37dB (10MHz~50MHz) 38dB (0.05GHz~2GHz) 35dB (2GHz~4GHz) 38dB (4GHz~26.5GHz) 37dB (26.5GHz~30GHz) 36dB (30GHz~32GHz) 37dB (32GHz~35GHz) 34dB (35GHz~44GHz) 30dB (44GHz~47GHz) 20dB (47GHz~50GHz)			35dB (10MHz~50MHz) 38dB (0.05GHz~2GHz) 35dB (2GHz~4GHz) 38dB (4GHz~10GHz) 36dB (10GHz~14GHz) 37dB (14GHz~16GHz) 35dB (16GHz~19GHz) 34dB (19GHz~26.5GHz) 33dB (26.5GHz~30GHz) 32dB (30GHz~32GHz) 32dB (32GHz~35GHz) 30dB (35GHz~40GHz) 35dB (40GHz~67GHz)	

型号		3674B 3674C 3674D 3674E	3674F 3674G 3674H	3674K 3674L
功率扫描范围	典型值	36dB (10MHz~50MHz) 39dB (0.05GHz~4GHz) 41dB (4GHz~16GHz) 40dB (16GHz~20GHz) 39dB (20GHz~24GHz) 38dB (24GHz~26.5GHz)	42dB (10MHz~50MHz) 44dB (0.05GHz~2GHz) 41dB (2GHz~4GHz) 41dB (4GHz~26.5GHz) 42dB (26.5GHz~30GHz) 40dB (30GHz~32GHz) 43dB (32GHz~35GHz) 39dB (35GHz~44GHz) 38dB (44GHz~47GHz) 36dB (47GHz~50GHz	41dB (10MHz~50MHz) 44dB (0.05GHz~2GHz) 40dB (2GHz~4GHz) 42dB (4GHz~10GHz) 43dB (10GHz~14GHz) 42dB (14GHz~16GHz) 40dB (16GHz~19GHz) 37dB (19GHz~26.5GHz) 37dB (26.5GHz~30GHz) 36dB (30GHz~32GHz) 39dB (32GHz~35GHz) 36dB (35GHz~40GHz) 40dB (40GHz~67GHz)
端口1、3 谐波抑制	保证值	-48dBc (0.01GHz~4GHz) -57dBc (4GHz~14GHz) -57dBc (14GHz~26.5GHz)	-48dBc (0.01GHz~4GHz) -57dBc (4GHz~14GHz) -57dBc (14GHz~50GHz)	-48dBc (0.01GHz~4GHz) -57dBc (4GHz~14GHz) -57dBc (14GHz~67GHz)
	典型值	-62dBc (0.01GHz~4GHz) -68dBc (4GHz~14GHz) -70dBc (14GHz~26.5GHz)	-68dBc (0.01GHz~4GHz) -70dBc (4GHz~14GHz) -70dBc (14GHz~50GHz)	-57dBc (0.01GHz~4GHz) -70dBc (4GHz~14GHz) -71dBc (14GHz~67GHz)
端口2、4 谐波抑制	保证值	-13dBc (0.01GHz~4GHz) -18dBc (4GHz~14GHz) -18dBc (14GHz~26.5GHz)	-13dBc (0.01GHz~4GHz) -18dBc (4GHz~14GHz) -57dBc (14GHz~50GHz)	-13dBc (0.01GHz~4GHz) -18dBc (4GHz~14GHz) -57dBc (14GHz~67GHz)
	典型值	-24dBc (0.01GHz~4GHz) -30dBc (4GHz~14GHz) -36dBc (14GHz~26.5GHz)	-18dBc (0.01GHz~4GHz) -31dBc (4GHz~14GHz) -70dBc (14GHz~50GHz)	-25dBc (0.01GHz~4GHz) -32dBc (4GHz~14GHz) -72dBc (14GHz~67GHz)
系统动态范围 (标配、 400选件)	保证值	96dB (10MHz~50MHz) 110dB (50MHz~500MHz) 130dB (0.5GHz~4GHz) 133dB (4GHz~14GHz) 131dB (14GHz~20GHz) 125dB (20GHz~26.5GHz)	89dB (10MHz~50MHz) 106dB (50MHz~500MHz) 130dB (0.5GHz~4GHz) 130dB (4GHz~14GHz) 128dB (14GHz~20GHz) 130dB (20GHz~26.5GHz) 125dB (26.5GHz~40GHz) 122dB (40GHz~47GHz) 115dB (47GHz~50GHz)	87dB (10MHz~50MHz) 110dB (50MHz~500MHz) 127dB (0.5GHz~4GHz) 130dB (4GHz~14GHz) 129dB (14GHz~26.5GHz) 120dB (26.5GHz~40GHz) 116dB (40GHz~50GHz) 107dB (50GHz~60GHz) 106dB (60GHz~67GHz)
	典型值	108dB (10MHz~50MHz) 124dB (50MHz~500MHz) 140dB (0.5GHz~4GHz) 140dB (4GHz~14GHz) 133dB (14GHz~20GHz) 128dB (20GHz~26.5GHz)	104dB (10MHz ~50MHz) 122dB (50MHz ~500MHz) 137dB (0.5GHz ~4GHz) 139dB (4GHz ~ 14GHz) 138dB (14GHz ~20GHz) 138dB (20GHz ~26.5GHz) 133dB (26.5GHz~40GHz) 130dB (40GHz~47GHz) 125dB (47GHz~50GHz)	102dB (10MHz~50MHz) 124dB (50MHz~500MHz) 137dB (0.5GHz~4GHz) 142dB (4GHz~14GHz) 138dB (14GHz~26.5GHz) 134dB (26.5GHz~40GHz) 128dB (40GHz~50GHz) 125dB (50GHz~60GHz) 120dB (60GHz~67GHz)

型号		3674B 3674C 3674D 3674E	3674F 3674G 3674H	3674K 3674L
系统动态范围(400+401+402+404+003 选件)	保证值	96dB (10MHz~50MHz) 110dB (50MHz~500MHz) 120dB (0.5GHz~4GHz) 120dB (4GHz~14GHz) 115dB (14GHz~20GHz) 115dB (20GHz~26.5GHz)	83dB (10MHz~50MHz) 100dB (50MHz~500MHz) 114dB (0.5GHz~4GHz) 112dB (4GHz~14GHz) 116dB (14GHz~20GHz) 114dB (20GHz~26.5GHz) 112dB (26.5GHz~40GHz) 106dB (40GHz~47GHz) 100dB (47GHz~50GHz)	84dB (10MHz~50MHz) 101dB (50MHz~500MHz) 114dB (0.5GHz~4GHz) 113dB (4GHz~14GHz) 113dB (14GHz~26.5GHz) 105dB (26.5GHz~40GHz) 106dB (40GHz~50GHz) 101dB (50GHz~60GHz) 100dB (60GHz~67GHz)
	典型值	105dB (10MHz~50MHz) 120dB (50MHz~500MHz) 134dB (0.5GHz~4GHz) 134dB (4GHz~14GHz) 128dB (14GHz~20GHz) 122dB (20GHz~26.5GHz)	97dB (10MHz~50MHz) 108dB (50MHz~500MHz) 125dB (0.5GHz~4GHz) 132dB (4GHz~14GHz) 128dB (14GHz~20GHz) 127dB (20GHz~26.5GHz) 125dB (26.5GHz~40GHz) 119dB (40GHz~47GHz) 104dB (47GHz~50GHz)	100dB (10MHz~50MHz) 120dB (50MHz~500MHz) 129dB (0.5GHz~4GHz) 130dB (4GHz~14GHz) 128dB (14GHz~26.5GHz) 118dB (26.5GHz~40GHz) 115dB (40GHz~50GHz) 112dB (50GHz~60GHz) 110dB (60GHz~67GHz)
幅度迹线噪声 dB rms (1kHz 中频带宽)	保证值	0.0100 (10MHz~50MHz) 0.0040 (50MHz~500MHz) 0.0020 (0.5GHz~1GHz) 0.0020 (1GHz~14GHz) 0.0020 (14GHz~22.5GHz) 0.0030 (22.5GHz~24GHz) 0.0050 (24GHz~26.5GHz)	0.0100 (10MHz~50MHz) 0.0040 (50MHz~500MHz) 0.0030 (0.5GHz~1GHz) 0.0020 (1GHz~26.5GHz) 0.0030 (26.5GHz~44GHz) 0.0040 (44GHz~50GHz)	0.0100 (10MHz~50MHz) 0.0040 (50MHz~500MHz) 0.0030 (0.5GHz~1GHz) 0.0020 (1GHz~26.5GHz) 0.0030 (26.5GHz~50GHz) 0.0300 (50GHz~67GHz)
	典型值	0.0040(10MHz~50MHz) 0.0010(50MHz~500MHz) 0.0006(0.5GHz~1GHz) 0.0006(1GHz~14GHz) 0.0007(14GHz~22.5GHz) 0.0008(22.5GHz~24GHz) 0.0007(24GHz~26.5GHz)	0.0040(10MHz~50MHz) 0.0006(50MHz~500MHz) 0.0005(0.5GHz~1GHz) 0.0006(1GHz~26.5GHz) 0.0007(26.5GHz~44GHz) 0.0008(44GHz~50GHz)	0.0040(10MHz~50MHz) 0.0006(50MHz~500MHz) 0.0004(0.5GHz~1GHz) 0.0003(1GHz~26.5GHz) 0.0009(26.5GHz~50GHz) 0.0077(50GHz~67GHz)
相位迹线噪声 deg rms (1kHz 中频带宽)	保证值	0.050 (10MHz~50MHz) 0.020 (50MHz~500MHz) 0.015 (0.5GHz~1GHz) 0.015 (1GHz~14GHz) 0.020 (14GHz~22.5GHz) 0.020 (22.5GHz~26.5GHz)	0.050 (10MHz~50MHz) 0.020 (50MHz~500MHz) 0.020 (0.5GHz~1GHz) 0.020 (1GHz~26.5GHz) 0.030 (26.5GHz~50GHz)	0.050 (10MHz~50MHz) 0.020 (50MHz~500MHz) 0.020 (0.5GHz~26.5GHz) 0.030 (26.5GHz~50GHz) 0.200 (50GHz~67GHz)
	典型值	0.030(10MHz~50MHz) 0.012(50MHz~500MHz) 0.004(0.5GHz~1GHz) 0.004(1GHz~14GHz) 0.005(14GHz~22.5GHz) 0.005(22.5GHz~26.5GHz)	0.024(10MHz~50MHz) 0.004(50MHz~500MHz) 0.003(0.5GHz~1GHz) 0.004(1GHz~26.5GHz) 0.005(26.5GHz~50GHz)	0.029(10MHz~50MHz) 0.008(0.05GHz~26.5GHz) 0.008(26.5GHz~50GHz) 0.051(50GHz~67GHz)

型号		3674B	3674C	3674D	3674E	3674F	3674G	3674H	3674K	3674L
脉冲调制开关比		64dB (0.01GHz~4GHz) 80dB (4GHz~26.5GHz)				64dB (0.01GHz~4GHz) 80dB (4GHz~50GHz)			64dB (0.01GHz~4GHz) 80dB (4GHz~67GHz)	
脉冲宽度	保证值	33ns~70s				33ns~70s			33ns~70s	
设置范围	典型值	20ns~70s				20ns~70s			20ns~70s	
有效方向性	保证值	48dB (0.01GHz~2GHz) 44dB (2GHz~26.5GHz)				41dB (0.01GHz~2GHz) 38dB (2GHz~20GHz) 36dB (20GHz~50GHz)			35dB (0.01GHz~2GHz) 41dB (2GHz~10GHz) 38dB (10GHz~20GHz) 37dB (20GHz~35GHz) 37dB (35GHz~50GHz) 34dB (50GHz~67GHz)	
	典型值	65dB (0.01GHz~2GHz) 52dB (2GHz~26.5GHz)				59dB (0.01GHz~2GHz) 54dB (2GHz~20GHz) 47dB (20GHz~50GHz)			65dB (0.01GHz~2GHz) 65dB (2GHz~10GHz) 59dB (10GHz~20GHz) 54dB (20GHz~35GHz) 48dB (35GHz~50GHz) 40dB (50GHz~67GHz)	
有效源匹配	保证值	40dB (0.01GHz~2GHz) 31dB (2GHz~26.5GHz)				31dB (0.01GHz~2GHz) 30dB (2GHz~20GHz) 23dB (20GHz~50GHz)			34dB (0.01GHz~2GHz) 36dB (2GHz~10GHz) 40dB (10GHz~20GHz) 34dB (20GHz~35GHz) 28dB (35GHz~50GHz) 28dB (50GHz~67GHz)	
	典型值	46dB (0.01GHz~2GHz) 36dB (2GHz~26.5GHz)				45dB (0.01GHz~2GHz) 36dB (2GHz~20GHz) 31dB (20GHz~50GHz)			43dB (0.01GHz~2GHz) 40dB (2GHz~10GHz) 42dB (10GHz~20GHz) 38dB (20GHz~35GHz) 31dB (35GHz~50GHz) 31dB (50GHz~67GHz)	
有效负载匹配	保证值	47dB (0.01GHz~2GHz) 44dB (2GHz~26.5GHz)				42dB (0.01GHz~2GHz) 37dB (2GHz~20GHz) 35dB (20GHz~50GHz)			34dB (0.01GHz~2GHz) 40dB (2GHz~10GHz) 36dB (10GHz~20GHz) 35dB (20GHz~35GHz) 36dB (35GHz~50GHz) 33dB (50GHz~67GHz)	
	典型值	61dB (0.01GHz~2GHz) 56dB (2GHz~26.5GHz)				58dB (0.01GHz~2GHz) 55dB (2GHz~20GHz) 51dB (20GHz~50GHz)			59dB (0.01GHz~2GHz) 66dB (2GHz~10GHz) 66dB (10GHz~20GHz) 57dB (20GHz~35GHz) 59dB (35GHz~50GHz) 55dB (50GHz~67GHz)	
反射跟踪	保证值	±0.0150dB (0.01GHz~2GHz) ±0.0161dB (2GHz~26.5GHz)				±0.0150dB (0.01GHz~2GHz) ±0.0290dB (2GHz~20GHz) ±0.0300dB (20GHz~40GHz) ±0.0400dB (40GHz~50GHz)			±0.0200dB (0.01GHz~2GHz) ±0.0110dB (2GHz~10GHz) ±0.0330dB (10GHz~35GHz) ±0.0200dB (35GHz~50GHz) ±0.0310dB (50GHz~67GHz)	

型号		3674B	3674C	3674D	3674E	3674F	3674G	3674H	3674K	3674L
反射跟踪	典型值	±0.0060dB(0.01GHz~2GHz) ±0.0030dB(2GHz~26.5GHz)				±0.0046dB (0.01GHz~2GHz) ±0.0022dB (2GHz~20GHz) ±0.0020dB (20GHz~40GHz) ±0.0065dB (40GHz~50GHz)			±0.0050dB(0.01GHz~2GHz) ±0.0016dB(2GHz~10GHz) ±0.0037dB(10GHz~35GHz) ±0.0045dB(35GHz~50GHz) ±0.0180dB(50GHz~67GHz)	
传输跟踪	保证值	±0.044dB (10MHz~50MHz) ±0.055dB (0.05GHz~2GHz) ±0.120dB (2GHz~9GHz) ±0.110dB (9GHz~14GHz) ±0.120dB (14GHz~26.5GHz)				±0.051dB (10MHz~50MHz) ±0.030dB (0.05GHz~2GHz) ±0.095dB (2GHz~10GHz) ±0.120dB (10GHz~20GHz) ±0.200dB (20GHz~40GHz) ±0.200dB (40GHz~50GHz)			±0.100dB (0.01GHz~2GHz) ±0.065dB (2GHz~10GHz) ±0.100dB (10GHz~20GHz) ±0.110dB (20GHz~35GHz) ±0.094dB (35GHz~50GHz) ±0.140dB (50GHz~60GHz) ±0.150dB (60GHz~67GHz)	
	典型值	±0.001dB (10MHz~50MHz) ±0.002dB (0.05GHz~2GHz) ±0.004dB (2GHz~9GHz) ±0.005dB (9GHz~14GHz) ±0.008dB (14GHz~26.5GHz)				±0.002dB (10MHz~50MHz) ±0.004dB (0.05GHz~2GHz) ±0.002dB (2GHz~10GHz) ±0.002dB (10GHz~20GHz) ±0.005dB (20GHz~40GHz) ±0.002dB (40GHz~50GHz)			±0.002dB (0.01GHz~2GHz) ±0.002dB (2GHz~10GHz) ±0.002dB (10GHz~20GHz) ±0.003dB (20GHz~35GHz) ±0.004dB (35GHz~50GHz) ±0.006dB (50GHz~60GHz) ±0.009dB (60GHz~67GHz)	
中频带宽		1Hz~35MHz				1Hz~35MHz			1Hz~35MHz	
幅度显示分辨率		0.001dB/div				0.001dB/div			0.001dB/div	
相位显示分辨率		0.001°/div				0.001°/div			0.001°/div	
端口接头形式		3.5mm (阳)，系统阻抗50Ω				2.4mm (阳)，系统阻抗50Ω			1.85mm (阳)，系统阻抗50Ω	
外设接口		GPIB接口、USB接口、DP接口、LAN接口								
显示方式		15.6英寸高分辨率触摸显示屏								
外形尺寸 (宽 × 高 × 深)		二端口: 475mm×279mm×560mm							四端口: 475mm×279mm×660mm	
最大功耗		500W								
电源输入形式		50Hz单相220V或者50Hz/60Hz单相110V交流电								
最大重量		<50 kg								

型号	3674N	3674P	3674PA	3674QD	3674QB
频率范围	10MHz~90GHz	10MHz~110GHz	10MHz~110GHz	10MHz~120GHz	10MHz~145GHz
端口数	2/4				
频率分辨率	1Hz				
频率准确度	±1×10^{-7} (23℃±3℃)				
端口谐波抑制	-13dBc (0.01GHz~3.2GHz) -25dBc (3.2GHz~14GHz) -51dBc (14GHz~45GHz) -31dBc (45GHz~55GHz)		-13dBc (0.01GHz~3.2GHz) -25dBc (3.2GHz~14GHz) -31dBc (14GHz~55GHz)		/
最大输出功率	+10dBm (10MHz~50MHz) +10dBm (0.05GHz~2GHz) +10dBm (2GHz~30GHz) +5dBm (30GHz~40GHz) +3dBm (40GHz~90GHz) +1dBm (90GHz~110GHz)		+5dBm (10MHz~50MHz) +10dBm (0.05GHz~2GHz) +8dBm (2GHz~3.2GHz) +10dBm (3.2GHz~10GHz) +5dBm (10GHz~24GHz) +4dBm (24GHz~40GHz) +5dBm (40GHz~60GHz) +3dBm (60GHz~110GHz) +2dBm (110GHz~120GHz)		+7dBm(10MHz≤f≤500MHz) +5dBm(500MHz<f≤5GHz) +10dBm(5GHz<f≤20GHz) +3dBm(20GHz<f≤45GHz) +2dBm(45GHz<f≤96GHz) +1dBm(96GHz<f≤125GHz) 0dBm(125GHz<f≤145GHz)
功率扫描范围	-15dBm~+1dBm(10MHz~110GHz)		-15dBm~+5dBm (10MHz~20GHz) -40dBm~+3dBm (20GHz~110GHz)	-40dBm~+2dBm (10MHz~120GHz)	-40dBm~0dBm(10MHz~145GHz)
系统动态范围	70dB (10MHz~500MHz) 110dB (0.5GHz~1GHz) 110dB (1GHz~26.5GHz) 107dB (26.5GHz~35GHz) 100dB (35GHz~50GHz) 100dB (50GHz~72GHz) 100dB (72GHz~90GHz) 100dB (90GHz~110GHz)		70dB (10MHz~500MHz) 120dB (0.5GHz~1GHz) 110dB (1GHz~26.5GHz) 107dB (26.5GHz~50GHz) 100dB (50GHz~72GHz) 100dB (72GHz~90GHz) 105dB (90GHz~110GHz) 93dB (110GHz~120GHz)		76dB(10MHz≤f≤500MHz) 110dB(500MHz<f≤5GHz) 120dB(5GHz<f≤20GHz) 110dB(20GHz<f≤45GHz) 100dB(45GHz<f≤96GHz) 107dB(96GHz<f≤125GHz) 105dB(125GHz<f≤145GHz)
有效方向性	35dB (0.01GHz~3.2GHz) 30dB (3.2GHz~10GHz) 24dB (10GHz~50GHz) 24dB (50GHz~67GHz) 23dB (67GHz~90GHz) 22dB (90GHz~110GHz)		25dB (0.01GHz~3.2GHz) 25dB (3.2GHz~10GHz) 25dB (10GHz~67GHz) 24dB (67GHz~90GHz) 22dB (90GHz~110GHz) 20dB (110GHz~120GHz)		/
有效负载匹配	35dB (0.01GHz~3.2GHz) 36dB (3.2GHz~10GHz) 33dB (10GHz~26.5GHz) 30dB (26.5GHz~50GHz) 29dB (50GHz~67GHz) 28dB (67GHz~90GHz) 28dB (90GHz~110GHz)		35dB (0.01GHz~3.2GHz) 36dB (3.2GHz~10GHz) 33dB (10GHz~26.5GHz) 30dB (26.5GHz~50GHz) 29dB (50GHz~67GHz) 28dB (67GHz~90GHz) 28dB (90GHz~110GHz) 25dB (110GHz~120GHz)		38dB(10MHz≤f≤500MHz) 38dB(500MHz<f≤5GHz) 35dB(5GHz<f≤45GHz) 34dB(45GHz<f≤96GHz) 30dB(96GHz<f≤125GHz) 26dB(125GHz<f≤145GHz)

型号	3674N	3674P	3674PA	3674QD	3674QB
反射跟踪	±0.050dB (0.01GHz~3.2GHz) ±0.030dB (3.2GHz~10GHz) ±0.033dB (10GHz~26.5GHz) ±0.050dB (26.5GHz~50GHz) ±0.050dB (50GHz~67GHz) ±0.060dB (67GHz~90GHz) ±0.070dB (90GHz~110GHz)		±0.050dB (0.01GHz~3.2GHz) ±0.030dB (3.2GHz~10GHz) ±0.033dB (10GHz~26.5GHz) ±0.050dB (26.5GHz~50GHz) ±0.050dB (50GHz~67GHz) ±0.060dB (67GHz~90GHz) ±0.070dB (90GHz~110GHz) ±0.090dB (110GHz~120GHz)		±0.50dB(10MHz≤f≤500MHz) ±0.05dB(500MHz<f≤5GHz) ±0.05dB(5GHz<f≤45GHz) ±0.06dB(45GHz<f≤96GHz) ±0.07dB(96GHz<f≤125GHz) ±0.11dB(125GHz<f≤145GHz)
传输跟踪	±0.100dB (0.01GHz~3.2GHz) ±0.050dB (3.2GHz~10GHz) ±0.050dB (10GHz~26.5GHz) ±0.060dB (26.5GHz~50GHz) ±0.070dB (50GHz~67GHz) ±0.070dB (67GHz~90GHz) ±0.070dB (90GHz~110GHz)		±0.100dB (0.01GHz~3.2GHz) ±0.050dB (3.2GHz~10GHz) ±0.050dB (10GHz~26.5GHz) ±0.060dB (26.5GHz~50GHz) ±0.070dB (50GHz~67GHz) ±0.070dB (67GHz~90GHz) ±0.070dB (90GHz~110GHz) ±0.090dB (110GHz~120GHz)		±0.50dB(10MHz≤f≤500MHz) ±0.05dB(500MHz<f≤5GHz) ±0.07dB(5GHz<f≤45GHz) ±0.08dB(45GHz<f≤96GHz) ±0.09dB(96GHz<f≤125GHz) ±0.13dB(125GHz<f≤145GHz)
幅度迹线噪声 dB rms (100Hz 中频带宽)	0.050 (10MHz~100MHz) 0.004 (0.1GHz~26.5GHz) 0.004 (26.5GHz~50GHz) 0.005 (50GHz~90GHz) 0.005 (90GHz~110GHz))		0.050 (10MHz~100MHz) 0.004 (0.1GHz~26.5GHz) 0.004 (26.5GHz~50GHz) 0.005 (50GHz~110GHz) 0.009 (110GHz~120GHz)		0.040dB(10MHz≤f≤500MHz) 0.004dB(500MHz<f≤5GHz) 0.005dB(5GHz<f≤45GHz) 0.006dB(45GHz<f≤96GHz) 0.008dB(96GHz<f≤125GHz) 0.010dB(125GHz<f≤145GHz)
中频带宽	1Hz~35MHz				
端口接头形式	1.0mm (阳头)，系统阻抗50欧姆				0.8mm(阳头),系统阻抗50欧姆
外设接口	GPIB接口、USB接口、DP接口、LAN接口				
显示方式	15.6英寸高分辨率触摸显示屏				
结构形式	台式		分体式		
外形尺寸 (宽×高×深)	二端口: 475mm×279mm×560mm 四端口: 475mm×279mm×660mm		二端口主机: 475mm×279mm×560mm 四端口主机: 475mm×279mm×660mm 扩频控制机: 475mm×103mm×658mm 110GHz/145GHz同轴扩展模块: 97mm×73mm×236mm (不包含电缆) 120GHz同轴扩展模块: 70mm×102mm×254mm (不包含电缆)		
最大功耗	500W		600W		
电源输入形式	50Hz单相220V或者50Hz/60Hz单相110V交流电				
最大重量	<50kg		<84kg		

● 订购信息

	矢量网络分析仪	型号	序号	矢量网络分析仪	型号
1	矢量网络分析仪 10MHz~9GHz	3674B	7	矢量网络分析仪 10MHz~50GHz	3674H
2	矢量网络分析仪 10MHz~14GHz	3674C	8	矢量网络分析仪 10MHz~53GHz	3674K
3	矢量网络分析仪 10MHz~20GHz	3674D	9	矢量网络分析仪 10MHz~67GHz	3674L
4	矢量网络分析仪 10MHz~26.5GHz	3674E	10	矢量网络分析仪 10MHz~90GHz	3674N
5	矢量网络分析仪 10MHz~32GHz	3674F	11	矢量网络分析仪 10MHz~110GHz	3674P
6	矢量网络分析仪 10MHz~44GHz	3674G			

3674PA/QD/QB（分体式10MHz~110GHz/120GHz/145GHz矢量网络分析仪）系统组成

序号	组成部分	3674PA	3674QD	3674QB
	频率范围	10MHz~110GHz	10MHz~120GHz(125GHz)	10MHz~145GHz
1	主机及选件	二端口：3674E/F/G/H/K/L+S20 四端口：3674E/F/G/H/K/L+400+S20		二端口：3674H/K/L+S20 四端口：3674H/K/L+400+S20
2	扩频控制机	二端口：3674-009　四端口：3674-010		二端口：3674-013　四端口：3674-014
3	同轴扩展模块	3674-011	3674-012D	3674-015
		（二端口数量×2，四端口数量×4）		

序号	型号	3674系列矢量网络分析仪	
功能选件			
1	3674-006	英文选件	配置英文前后面板和英文操作系统。
2	3674-007	Linux操作系统	配置Linux操作系统，替代Windows操作系统。
3	3674-009	二端口扩频控制机	用于矢量网络分析仪频率扩展（适配3674-011/3674-012D），实现二端口矢量网络分析仪扩展功能。必选S20。
4	3674-010	四端口扩频控制机	用于矢量网络分析仪频率扩展（适配3674-011/3674-012D），实现四端口矢量网络分析仪扩展功能。必选S20。
5	3674-011	110GHz同轴扩展模块	用于矢量网络分析仪频率扩展，实现10MHz~110GHz同轴S参数测量。 二端口需要配置2个模块，四端口需要配置4个模块。
6	3674-012D	120GHz同轴扩展模块	用于矢量网络分析仪频率扩展，实现10MHz~120GHz同轴S参数测量。 二端口需要配置2个模块，四端口需要配置4个模块。
7	3674-013	二端口扩频控制机	用于矢量网络分析仪频率扩展(适配3674-015)，实现二端口矢量网络分析仪扩展功能。必选S20。
8	3674-014	四端口扩频控制机	用于矢量网络分析仪频率扩展(适配3674-015)，实现四端口矢量网络分析仪扩展功能。必选S20。
9	3674-015	145GHz同轴扩展模块	用于矢量网络分析仪频率扩展，实现10MHz~145GHz同轴S参数测量。二端口需要配置2个模块，四端口需要配置4个模块。
10	3674-S05	S参数信号完整性分析功能	用于分析系统的频域、时域TDR和串扰等信号完整性特性，可自动将图形曲线转换成测试报告。适用于全系列。
11	3674-S06	PCB阻抗测试	适用于印制电路板研发、量产过程中时域阻抗的测试、分析和报表生成。必选S10选件。
12	3674-S07	自动夹具移除功能	用于单端及平衡器件测量夹具自动测试及移除。适用于全系列。
13	3674-S08	PCB插损测试	基于Delta L 4.0方法，适用于印制电路板研发、量产过程中插入损耗的测试、分析和报表生成。
14	3674-S10	时域测量功能	用于时域测量，可确定器件、夹具或电缆中不连续位置并进行分析。适用于全系列。
15	3674-S11	高级时域分析功能	用于TDR时域阻抗测试、眼图分析等。适用于全系列。
16	3674-S16	真差分测量功能	用于真实差模、共模激励平衡参数测量。适用于3674B/C/D/E/F/G/H/K/L。必选400+S28。
17	3674-S18	快速连续波扫描功能	使用FIFO缓冲法，即时读取数据。适用于全系列。
18	3674-S20	频偏测量功能	用于频率偏移测量。适用于全系列。
19	3674-S22	混频器/变频器标量测量功能	用于混频器标量参数测量。适用于3674B/C/D/E/F/G/H/K/L。必选400+S20。
20	3674-S24	嵌入式本振变频器测量功能	用于内嵌本振变频器测量。适用于3674B/C/D/E/F/G/H/K/L。必选400+S20+S22/023。
21	3674-S26	增益压缩测量功能	用于放大器等有源器件的增益压缩测量。适用于3674B/C/D/E/F/G/H/K/L。
22	3674-S28	相位扫描测量功能	用于相位扫描测量。适用于3674B/C/D/E/F/G/H/K/L。必选400。
23	3674-S29	差分I/Q测量功能	适用于差分和I/Q混频器、放大器等器件的测试，测量差分或者I/Q激励下被测件的变频损耗或增益、LO馈通、本振隔离、差分谐波、总谐波失真（THD）、镜像抑制等参数，支持任意相位、功率、频率等自定义参数设置下的的测量。适用于3674B/C/D/E/F/G/H/K/L。必选400+S20+S28。
24	3674-041	1mm同轴扩展模块1.6m集束线缆	用于连接3674-011/3674-012D同轴扩展模块与扩频控制机，集束电缆长度为1.6米。
25	3674-042	扩频控制机-波导 扩频模块集束线缆	用于矢量网络分析仪波导扩频系统，扩频控制机与波导扩频模块互连，二端口需要配置2根，四端口需要配置4根。
26	3674-043	3674E四端口扩频系统线缆	用于四端口矢量网络分析仪波导扩频系统，矢量网络分析仪主机与波导扩频模块互连。

序号	型号	3674系列矢量网络分析仪	
27	3674-044	3674F/G/H四端口扩频系统线缆	用于四端口矢量网络分析仪波导扩频系统，矢量网络分析仪主机与波导扩频模块互连。
28	3674-045	3674K/L四端口扩频系统线缆	用于四端口矢量网络分析仪波导扩频系统，矢量网络分析仪主机与波导扩频模块互连。
29	3674P-046	1mm同轴电缆	内含1mm同轴测试电缆2根（阴-阳接头）。长度100mm。
30	3674P-047	1mm同轴电缆	内含1mm同轴测试电缆2根（阴-阳接头）。长度200mm。
31	3674P-048	1mm同轴电缆	内含1mm同轴测试电缆2根（阴-阳接头）。长度300mm。
32	3674P-049	1mm同轴校准件	1.0mm机械校准件（DC~120GHz）。
33	3674-057	0.8mm同轴电缆	内含0.8mm同轴测试电缆2根（阴-阳接头）。长度200mm。
34	3674-059	0.8mm同轴校准件	0.8mm机械校准件（DC~145GHz）。
35	3674-061	延伸工作台	用于测试时的桌面延伸，长×宽=500mm×350mm。
36	3674-062	机柜安装套件	安装到机柜的专用套件。
37	3674-063	用户手册（纸质版）	提供纸质版详细的用户手册。
38	3674-GZ	整机改装服务	整机改装服务，返厂升级增加硬件选件时必选该选件。
39	20202	同轴校准件	3.5mm机械校准件（DC~9GHz）
40	31101	同轴校准件	N型50Ω机械校准件（DC~18GHz）
41	31121	同轴校准件	3.5mm机械校准件（DC~26.5GHz）
42	20209FB	同轴校准件	2.92mm机械校准件（DC~40GHz）
43	31123	同轴校准件	2.4mm机械校准件（DC~40GHz）
44	31123A	同轴校准件	2.4mm机械校准件（DC~50GHz）
45	20209LB	同轴校准件	1.85mm机械校准件（DC~67GHz）
46	20402D	电子校准件	N型二端口(100kHz~18GHz)
47	20402E	电子校准件	3.5mm二端口（10MHz~26.5GHz）
48	20402F	电子校准件	2.92mm二端口（10MHz~40GHz）
49	20402H	电子校准件	2.4mm二端口（10MHz~50GHz）
50	20402L	电子校准件	1.85mm二端口（10MHz~67GHz）
51	20404D	电子校准件	N型四端口(100kHz~18GHz)
52	20404E	电子校准件	3.5mm四端口（10MHz~26.5GHz）
53	20404F	电子校准件	2.92mm四端口（10MHz~40GHz）
54	20404H	电子校准件	2.4mm四端口（10MHz~50GHz）
55	20404L9	电子校准件	1.85mm四端口（10MHz~67GHz）
56	87308	测试电缆	用于整机测量（测试端3.5mm阳）适用于3674B/C/D/E
57	87308A	测试电缆	用于整机测量（测试端3.5mm阴）适用于3674B/C/D/E
58	87308HA	测试电缆	用于整机测量（测试端2.4mm阴）适用于3674F/G/H
59	87308HB	测试电缆	用于整机测量（测试端2.4mm阳）适用于3674F/G/H
60	87302NN	测试电缆	用于整机测量（测试端1.85mm阴）适用于3674K/L
61	87302NM	测试电缆	用于整机测量（测试端1.85mm阳）适用于3674K/L
62	87235B	USB平均功率探头	用于功率校准（8kHz~8GHz N型）
63	87235C	USB平均功率探头	用于功率校准（10MHz~8GHz N型）
64	87235D	USB平均功率探头	用于功率校准（10MHz~18GHz 3.5mm）
65	87235F	USB平均功率探头	用于功率校准（10MHz~33GHz 2.4mm）
66	87235FA	USB平均功率探头	用于功率校准（10MHz~40GHz 2.4mm）
67	87235H	USB平均功率探头	用于功率校准（10MHz~50GHz 2.4mm）
68	87235L	USB平均功率探头	用于功率校准（10MHz~67GHz 1.85mm）
69	87601	微波助手（N型）	同轴转接器套装（N型接口转换成3.5mm、2.4mm接口等）
70	87601A	微波助手（3.5mm）	同轴转接器套装（3.5mm接口转换成N型、2.4mm接口等）
71	87601B	微波助手（2.92mm）	同轴转接器套装（2.92mm接口转换成2.4mm接口等）

序号	型号	3674系列矢量网络分析仪	
72	87601C	微波助手（2.4mm）	同轴转接器套装（2.4mm接口转换成N型、3.5mm、2.92mm、1.85mm接口等）
73	16613DB	噪声源	用于噪声系数测量校准（10MHz~18GHz 3.5mm接口）
74	16613EB	噪声源	用于噪声系数测量校准（10MHz~26.5GHz 3.5mm接口）
75	16613FB	噪声源	用于噪声系数测量校准（10MHz~40GHz 2.4mm接口）
76	16613HB	噪声源	用于噪声系数测量校准（10MHz~50GHz 2.4mm接口）
77	16613LB	噪声源	用于噪声系数测量校准（10MHz~67GHz 1.85mm接口）
附件			
1	电源线组件		1根
2	USB鼠标		1个
3	快速操作指南		2本
4	产品合格证		1份
5	铝合金箱		1个

3674B/C/D/E/F/G/H/K/L选件

序号	选件编号	名称	功能
1	3674X[1]-003	噪声系数测量	用于S参数、噪声系数和噪声参数的精确测量。二端口必选201+204。 四端口必选401+404。（注：二端口电子校准件和普通噪声源需要单独购置。）
2	3674X-008	脉冲测量	用于脉冲状态下S参数测量，端口1、3输出脉冲调制信号。
3	3674X-018	多端口扩展装置	用于扩展矢量网络分析仪为16端口。必选400+404。不适用于3674B/C/D。
4	3674X-023	混频器/变频器矢量测量	用于混频器矢量参数测量。必选400+404+S20。
5	3674X-201	二端口程控步进衰减器	配置源通路2个程控步进衰减器，接收机通路2个程控步进衰减器。必选204。
6	3674X-203	二端口500Hz低频扩展	频率范围下限可扩展至500Hz。必选204，与205不可同时选配。
7	3674X-204	二端口扩展测试装置	对二端口机型的测试装置进行扩展，增加面板跳线，可独立使用A、B、R1、R2接收机。
8	3674X-205	二端口T型偏置器	内部配置2个T型偏置器，用于端口输出直流偏置电压。必选201+204，与203不可同时选配。
9	3674X-400	四端口测量	双源激励四端口矢量网络分析仪配置。
10	3674X-401	四端口程控步进衰减器	配置源通路4个程控步进衰减器，接收机通路4个程控步进衰减器。必选400+404。
11	3674X-402	有源互调失真测量	用于有源互调失真信号测量。必选400+404+S20。
12	3674X-403	四端口500Hz低频扩展	频率范围下限可扩展至500Hz。必选400+404，与405不可同时选配。
13	3674X-404	四端口扩展测试装置	对四端口机型的测试装置进行扩展，增加面板跳线，可独立使用A、B、C、D、R1、R2、R3、R4接收机。必选400。
14	3674X-405	四端口T型偏置器	内部配置4个T型偏置器，用于端口输出直流偏置电压。必选400+401+404，与403不可同时选配。
15	3674X-406	变频器双音群时延测量功能	用于使用双音法进行变频器测试。必选400+404+S20。
16	3674X-S30	频谱分析功能	用于提供多通道频谱测试功能。
17	3674X-JL	计量服务	计量校准服务，提供计量报告。
18	3674X-EWT1	保修期外延长保修1年	保修期以外延长保修1年，2年延保可选2项，以此类推，服务不含校准， 仅含单程货品运费。

注1：X根据主机型号替换为B/C/D/E/F/G/H/K/L

3674N选件

序号	选件编号	名称	功能
1	3674N-400	四端口测量选件	双源激励四端口矢量网络分析仪配置，频率范围10MHz~90GHz。
2	3674N-EWT1	保修期外延长保修1年	保修期以外延长保修1年，2年延保可选2项，以此类推，服务不含校准， 仅含单程货品运费。

3674P选件

序号	选件编号	名称	功能
1	3674P-400	四端口测量选件	双源激励四端口矢量网络分析仪配置，频率范围10MHz~110GHz。
2	3674P-EWT1	保修期外延长保修1年	保修期以外延长保修1年，2年延保可选2项，以此类推，服务不含校准， 仅含单程货品运费。

电科思仪微信公众号

电科思仪官网二维码

电科思仪云服务二维码

青岛
地址：山东省青岛市黄岛区香江路98号
电话：400-1684191
邮编：266555
E-mail: techbb@ceyear.com

北京服务中心
地址：北京市海淀区西四环北路131号院新奥特科技大厦二层
电话：010-68888170
邮编：100195

西安服务中心
地址：西安市雁塔区光华路1号导航宾馆一层
电话：029-88786402
邮编：710061

蚌埠
地址：安徽省蚌埠市高新区华光大道726号
电话：0552-4072248
邮编：233006

深圳服务中心
地址：深圳市南山区讯美科技广场3座1610
电话：0755-26917059
邮编：518000

南京服务中心
地址：南京市雨花台区金阳东街12号A1栋1802
电话：025-86674041（同传真）
邮编：210012

上海服务中心
地址：上海市徐汇区田州路99号10栋318
电话：021-63802485（同传真）
邮编：200233

成都服务中心
地址：成都市金牛区茶店子街道一品天下大街300号37号楼B区1层
电话：028-86289157（同传真）
邮编：610036

海外销售部
地址：山东省青岛市黄岛区香江路98号
电话：+86532-86896691
邮编：266555

Ceyear 思仪 免费客服热线：4001684191 http://www.ceyear.com

（本资料仅供参考，产品外观、参数和功能以实物和产品说明书为准，我们保留对产品进行改进设计的权利。产品指标参数会存在变动，发货时以我方最新数据为准。）