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



1466C/D/E/G/H/L/N/P模拟信号发生器(2026)

1466C/D/E/G/H/L/N/P Analog Signal Generator(2026)

Ceyear思仪

用测试测量赋能创新创造

1466C/D/E/G/H/L/N/P模拟信号发生器

1466C/D/E/G/H/L/N/P Analog Signal Generator

(6kHz ~ 13GHz/20GHz/33GHz/45GHz/53GHz/67GHz/90GHz/110GHz)



● 产品综述

1466系列模拟信号发生器是一款面向微波毫米波尖端测试的通用测试仪器，频率范围覆盖宽、信号频谱纯度高，具有高准确度和大动态范围的功率输出，搭配单机双射频通道的设计，可满足用户多种测试要求。模拟扫描、模拟调制、脉冲调制等丰富的内置功能让测试更加得心应手。全新升级人机交互，具有大屏触控图形引导交互、移动端浏览器访问控制、多厂家功率计连接识别、SCPI命令录制、操控界面自定义等一系列新功能，打造用户的测试幸福感。1466系列信号发生器是射频、微波及毫米波相关技术领域从元器件级到系统级高标准测试的理想选择。

● 主要特点

卓越的射频性能及丰富功能

- 同轴频率覆盖 6kHz~13GHz/20GHz/33GHz/45GHz/53GHz/67GHz/90GHz/110GHz
- 出色的频谱纯度，SSB-132dBc/Hz(测量值，10GHz 载波 10kHz 频偏)，杂散 <-80dBc(10GHz 载波)
- 卓越的宽带底部噪声，SSB-161dBc/Hz(测量值，20GHz 载波 30MHz 频偏)
- 大输出功率动态范围，最大可获得 -150dBm~+35dBm 的动态范围(可设置)
- 支持 AM、FM、ΦM 和脉冲调制，脉冲调制最小脉宽 20ns
- 支持频率步进扫描、列表扫描、模拟扫描、功率扫描
- 支持单机双通道，每个通道可独立设置

全新升级人机交互

- 大屏触控图形引导交互，支持用户自定义菜单
- 浏览器访问控制
- 支持 USB 功率计进行测量显示及功率平坦度校准补偿
- 支持 SCPI 指令录制，可生成 Qt、MATLAB、C#、LabWindows/CVI、C++、Python 等程控示例工程
- 支持 LAN、USB、GPIB 接口程控，并提供 IVI-C/COM 驱动。
- 支持单机双通道，每个通道可独立设置

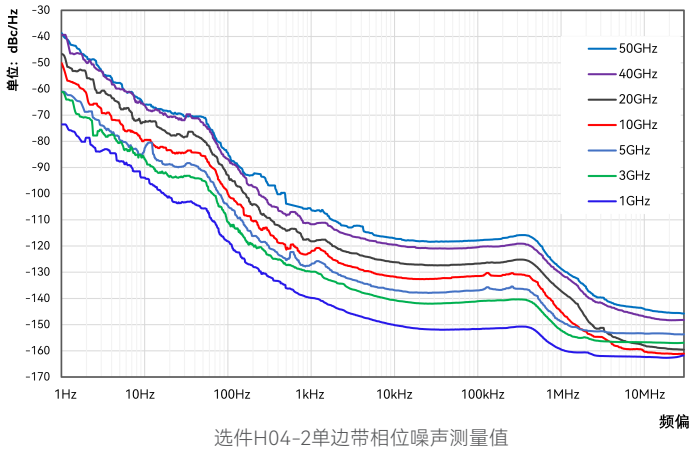
● 卓越的性能

110GHz同轴频率覆盖，测试更简单、更精确

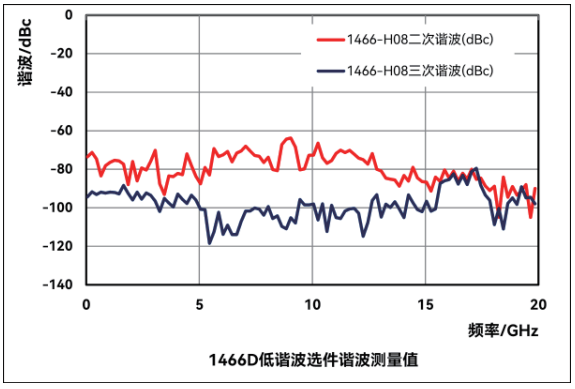
1466系列模拟信号发生器无需外接变频器，同轴输出频率覆盖6kHz~110GHz，保证了高精度的大动态范围幅度控制，具有外扩频方案无法达到的功率准确度和稳定度。同时支持外接8240X系列、1400系列变频器，可将频率进一步扩展至750GHz。是高效进行毫米波5G通信射频一致性测试等的利器。

出色的频谱纯度，让尖端测试更从容

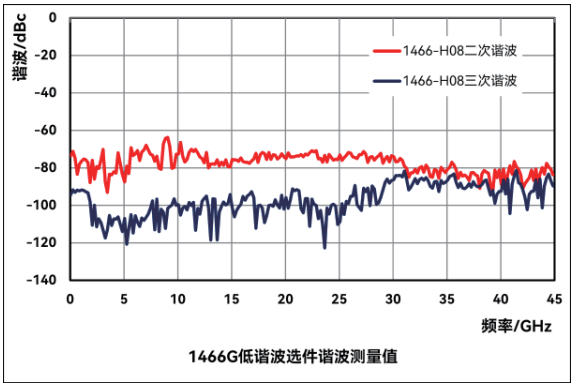
1466系列模拟信号发生器支持高纯频谱信号输出（测量值），1GHz载波单边带（SSB）相位噪声-150dBc/Hz@10kHz频偏，10GHz载波-132dBc/Hz@10kHz频偏；20GHz宽带底部噪声-161dBc/Hz@30MHz频偏；10GHz载波杂散<-80dBc，谐波<-55dBc。更纯净的信号让您在进行微波毫米波器部件、系统及OTA的测试时不再受干扰信号的困扰。



选件H04-2单边带相位噪声测量值



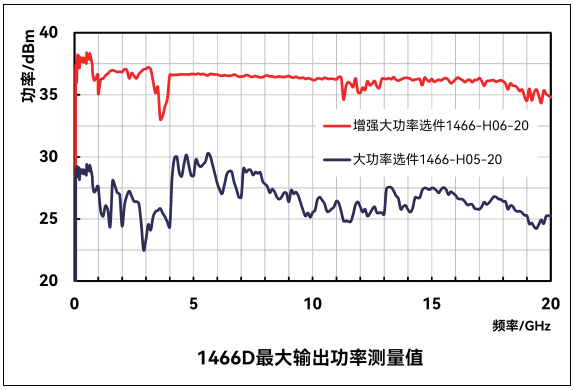
1466D低谐波选件谐波测量值



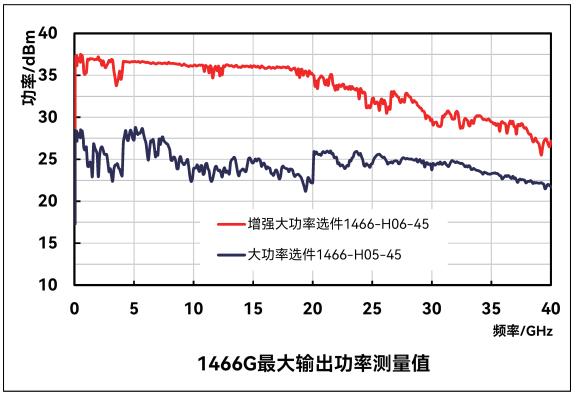
1466G低谐波选件谐波测量值

大动态范围、高准确度功率输出

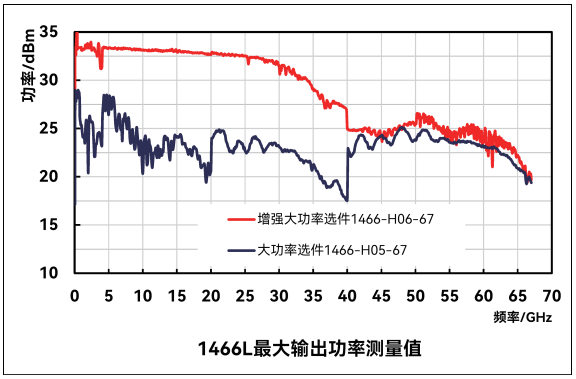
1466系列模拟信号发生器最大输出功率测量值：10GHz为+35dBm，20GHz为+34dBm，28GHz为+30dBm，40GHz为+27dBm，60GHz为+23dBm，110GHz为+3dBm。最小输出功率-150dBm（可设置），动态范围超过180dB。具有优异的功率准确度指标，典型值<0.5dB（20GHz以下）。



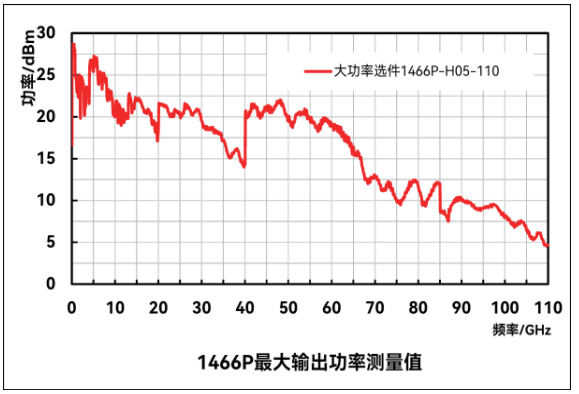
1466D最大输出功率测量值



1466G最大输出功率测量值



1466L最大输出功率测量值



1466P最大输出功率测量值

● 丰富的内置功能

齐全的模拟调制

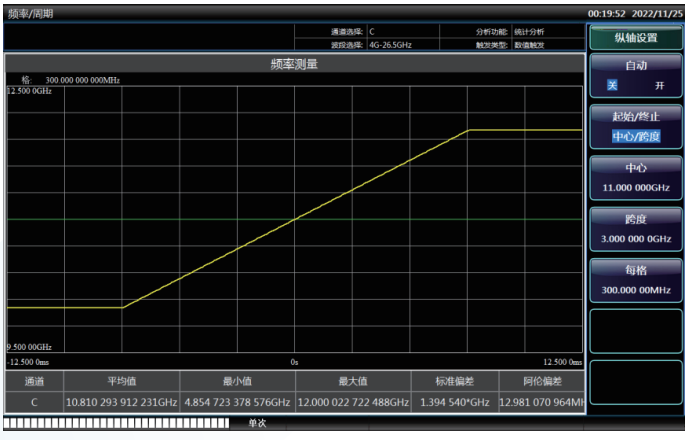
支持幅度调制、频率调制、相位调制及脉冲调制。具备双脉冲、脉冲串、重频参差、重频抖动、重频滑变等复杂脉冲调制功能。



模拟调制配置界面

多样式扫描功能

支持步进扫描、列表扫描、模拟扫描（斜坡扫描）、功率扫描功能。



模拟扫描（斜坡扫描）实测结果

● 全新升级人机交互

可触控图形引导交互

采用11.6吋高分辨率触摸屏，清晰展现主要参数及仪表状态信息，配合信号流图引导界面，让显示更直观，交互更友好。



Linux操作系统信号流图引导界面

用户操控界面灵活编辑

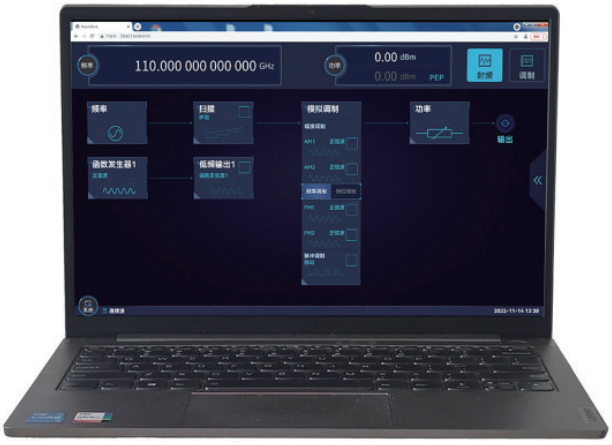
支持用户自定义菜单，根据测试习惯，量身定制个性化用户操控界面，实现一个窗口内的多功能操作，避免菜单过深、反复查找的困扰。



用户自定义菜单

支持浏览器访问控制及USB功率计测量显示

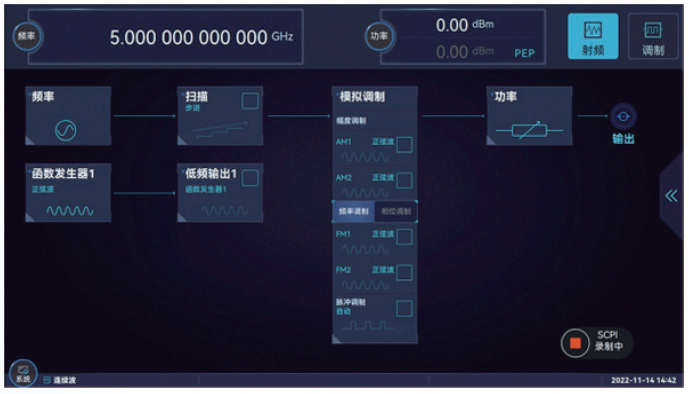
浏览器访问操控，仪器工作状态同步刷新。支持移动设备的Web浏览器访问控制。支持控制思仪及其它主流厂家USB功率计（功率探头）进行功率测量及功率校准。



浏览器访问

SCPI指令同步录制，脚本一键生成

不仅可以一键导出录制的SCPI指令，还能自动生成C++、C#、Qt、Matlab、LabWindows/CVI程控示例工程，让程控更简单。





SCPI指令录制

● 技术规范

频率特性

频率范围

1466C信号发生器 6kHz~13GHz
1466D信号发生器 6kHz~20GHz
1466E信号发生器 6kHz~33GHz
1466G信号发生器 6kHz~45GHz
(H06-40选件 6kHz~40GHz)
1466H信号发生器 6kHz~53GHz
1466L信号发生器 6kHz~67GHz
(最高频率至72GHz)
1466N信号发生器 6kHz~90GHz
1466P信号发生器 6kHz~110GHz

频率	N (内部YO谐波次数)
6kHz≤f≤10MHz	—
10MHz<f<50MHz	—
50MHz≤f≤62.5MHz	1/256
62.5MHz<f≤125MHz	1/128
125MHz<f≤250MHz	1/64
250MHz<f≤500MHz	1/32
500MHz<f≤1GHz	1/16
1GHz<f≤2GHz	1/8
2GHz<f≤4GHz	1/4
4GHz<f≤8GHz	1/2
8GHz<f≤20GHz	1
20GHz<f≤40GHz	2
40GHz<f≤67GHz	4
67GHz<f≤110GHz	6

频率分辨率	0.001Hz		
频率准确度	$\pm3\times10^{-8}$ (出厂校准准确度, 25℃±10℃)		
频率温度稳定度	标配、H04-1选件: $\pm5\times10^{-8}$	H04-2选件: $\pm1\times10^{-8}$	
频率切换时间	<15ms		
时基老化率	$\pm5\times10^{-10}$/天 (连续通电30天后), $\pm5\times10^{-8}$/年		
参考输出	频率	10MHz	100MHz/1GHz (选件H07)
	功率	>+4dBm, 至50Ω负载	功率>-3dBm, 阻抗50Ω
参考输入	频率	1~100MHz, 步进1Hz	100MHz/1GHz (选件H07)
	功率	-5dBm~+10dBm, 阻抗50Ω	-3dBm~+5dBm, 输入阻抗50Ω

扫描特性

扫描模式	步进扫描 列表扫描 模拟扫描 (斜坡扫描, 选件S15)	
	功率扫描 (选件S16)	
模拟扫描 (斜坡扫描, 选件S15)	最大扫描速度	400MHz/ms, f>4GHz
	扫描准确度	±0.05%扫宽 (扫描时间100ms, 在规定的100ms最大扫宽内)

功率特性

最小功率 (25℃±10℃)

型号	标配	程控步进衰减器选件H01-50/90/120/130/B130
1466C/D/E/G	-10dBm (可设置-20dBm)	选件H01-130/B103: 6kHz≤f<100kHz: -110.0dBm (可设置-150dBm) f≥100kHz: -130.0dBm (可设置-150dBm)
1466H/L	-10dBm (可设置-20dBm)	选件H01-120: 6kHz≤f<100kHz: -110.0dBm (可设置-140dBm) f≥100kHz: -120.0dBm (可设置-140dBm)
1466N/P	-10dBm (可设置-20dBm)	选件H01-50: -50.0dBm (可设置-70dBm) 选件H01-90: -90.0dBm (可设置-110dBm)
1466D+H06-20 1466G+H06-40	-10dBm (可设置-20dBm)	选件H01-130: 6kHz≤f<100kHz -90.0dBm (可设置-150dBm) f≥100kHz -120.0dBm (可设置-150dBm)
1466L+H06-67	-10dBm (可设置-20dBm)	选件H01-120: -90.0dBm (可设置-140dBm)

功率特性

最大功率[1]（连续波，25±10℃）	1466C			
	频段	标配/选件H01-130/H01-B130	选件H05-13/H05-B13	选件H01-130+H05-13/H01-B130+H05-B13
	6kHz≤f≤50MHz	≥+15.0	≥+15.0	≥+15.0
	50MHz＜f≤13GHz[2]	≥+15.0	≥+20.0	≥+20.0
	1466D			
	频段	标配/选件H01-130/H01-B130	选件H05-20/H05-B20	选件H01-130+H05-20/H01-B130+H05-B20
	6kHz≤f≤50MHz	≥+15.0	≥+15.0	≥+15.0
	50MHz＜f≤20GHz[2]	≥+15.0	≥+20.0	≥+20.0
	1466E			
	频段	标配/选件H01-130/H01-B130	选件H05-33/H05-B33	选件H01-130+H05-33/H01-B130+H05-B33
	6kHz≤f≤50MHz	≥+8.0	≥+15.0	≥+15.0
	50MHz＜f≤6GHz[2]	≥+12.0	≥+20.0	≥+20.0
	6GHz＜f≤18GHz	≥+12.0	≥+18.0	≥+18.0
	18GHz＜f≤30GHz	≥+12.0	≥+17.0	≥+17.0
	30GHz＜f≤33GHz	≥+12.0	≥+18.0	≥+18.0
	1466G			
	频段	标配/选件H01-130/H01-B130	选件H05-45/H05-B45	选件H01-130+H05-45/H01-B130+H05-B45
	6kHz≤f≤50MHz	≥+8.0	≥+15.0	≥+15.0
	50MHz＜f≤6GHz[2]	≥+12.0	≥+20.0	≥+20.0
	6GHz＜f≤18GHz	≥+12.0	≥+18.0	≥+18.0
	18GHz＜f≤30GHz	≥+12.0	≥+17.0	≥+17.0
	30GHz＜f≤40GHz	≥+12.0	≥+18.0	≥+18.0
	40GHz＜f≤45GHz	≥+12.0	≥+14.0	≥+13.0
	1466H			
	频段	标配/选件H01-120	选件H05-53	选件H01-120+H05-53
	6kHz≤f≤50MHz	≥+8.0	≥+12.0	≥+12.0
	50MHz＜f≤20GHz[2]	≥+8.0	≥+17.0	≥+16.0
	20GHz＜f≤40GHz	≥+8.0	≥+15.0	≥+13.0
	40GHz＜f≤53GHz	≥+8.0	≥+20.0	≥+18.0
	1466L			
	频段	标配/选件H01-120	选件H05-67	选件H01-120+H05-67
	6kHz≤f≤50MHz	≥+8.0	≥+12.0	≥+12.0
	50MHz＜f≤20GHz[2]	≥+8.0	≥+17.0	≥+16.0
	20GHz＜f≤40GHz	≥+8.0	≥+15.0	≥+13.0
	40GHz＜f≤53GHz	≥+8.0	≥+20.0	≥+18.0
	53GHz＜f≤65GHz	≥+8.0	≥+18.0	≥+16.0
	65GHz＜f≤67GHz	≥+8.0	≥+15.0	≥+15.0

功率特性

最大功率[1] (连续波, 25±10℃)

1466N

频段	标配/选件H01-50	选件H05-90	选件H01-50+H05-90
6kHz≤f≤50MHz	≥+5.0	≥+8.0	≥+8.0
50MHz<f≤20GHz[2]	≥+5.0	≥+13.0	≥+13.0
20GHz<f≤40GHz	≥+5.0	≥+12.0	≥+10.0
40GHz<f≤67GHz	≥+3.0	≥+10.0	≥+8.0
67GHz<f≤85GHz	≥0.0	≥+7.0	≥+5.0
85GHz<f≤90GHz	≥-5.0	≥+3.0	≥+0.0

1466P

频段	标配/选件H01-50/90	选件H05-110	选件H01-50/90+H05-110
6kHz≤f≤50MHz	≥+5.0	≥+8.0	≥+8.0
50MHz<f≤20GHz[2]	≥+5.0	≥+13.0	≥+13.0
20GHz<f≤40GHz	≥+5.0	≥+12.0	≥+10 .0
40GHz<f≤67GHz	≥+3.0	≥+10.0	≥+8.0
67GHz<f≤85GHz	≥0.0	≥+7.0	≥+5.0
85GHz<f≤110GHz	≥-5.0	≥+3.0	≥+0.0

1466D+H06-20, 1466G+H06-40, 1466L+H06-67

频段	标配	选件: H01-130/120
6kHz≤f≤50MHz	≥+15.0	≥+15.0
50MHz<f≤3.5GHz	≥+33.0	≥+32.0
3.5GHz<f≤4GHz	≥+30.0	≥+30.0
4GHz<f≤20GHz	≥+33.0	≥+32.0
20GHz<f≤28GHz	≥+30.0	≥+29.0
28GHz<f≤40GHz	≥+25.0	≥+23.0
40GHz<f≤60GHz	≥+23.0	≥+22.0
60GHz<f≤65GHz	≥+20.0	≥+18.0
65GHz<f≤67GHz	≥+18.0	≥+17.0

功率准确度 (25℃±10℃)

标配

频段 \ 功率 (dBm)	-10dBm≤P≤+10dBm	+10dBm<P≤+25dBm	+25dBm<P
6kHz≤f≤50MHz	±1.0dB	±1.0dB	—
50MHz<f≤3GHz	±0.5dB	±0.5dB	±1.0dB
3GHz<f≤20GHz	±0.9dB	±0.9dB	±1.2dB
20GHz<f≤40GHz	±1.0dB	±1.0dB	—
40GHz<f≤50GHz	±1.3dB	±1.3dB	—
50GHz<f≤67GHz	±1.8dB	±1.8dB	—
67GHz<f≤85GHz	±2.0dB	—	—
85GHz<f≤110GHz	±2.2dB	—	—

H01-130/120/90/50/B130程控步进衰减器选件

频段 \ 功率 (dBm)	-120dBm≤P≤-90dBm	-90dBm<P≤-50dBm	-50dBm<P≤+10dBm	+10dBm<P≤+25dBm	+25dBm<P
6kHz≤f≤50MHz	—	±1.5dB	±1.0dB	±1.0dB	—
50MHz<f≤3GHz	±1.2dB	±0.7dB	±0.5dB	±0.5dB	±1.0dB
3GHz<f≤20GHz	±1.8dB	±0.9dB	±0.9dB	±0.9dB	±1.2dB

功率特性

	H01-130/120/90/50/B130程控步进衰减器选件					
功率准确度 (25°C±10°C)	功率 (dBm) / 频段	-120dBm≤P≤-90dBm	-90dBm<P≤-50dBm	-50dBm<P≤+10dBm	+10dBm<P≤+25dBm	+25dBm<P
	20GHz<f≤40GHz	—	±1.2dB	±1.0dB	±1.0dB	—
	40GHz<f≤50GHz	—	±1.5dB	±1.3dB	±1.3dB	—
	50GHz<f≤67GHz	—	±2.0dB	±1.8dB	±1.8dB	—
	67GHz<f≤85GHz	—	—	±2.0dB	—	—
	85GHz<f≤110GHz	—	—	±2.2dB	—	—

功率分辨率	0.01dB	
功率 (电平) 切换时间	<2ms (<15ms,切换衰减器)	
功率温度	0.02dB/℃ (典型值[3])	
稳定性输出阻抗	50Ω (额定值)	
源驻波比VSWR (内稳幅, 典型值)	100kHz≤f≤20GHz	<1.6
	20GHz<f≤40GHz	<1.8
	40GHz<f≤67GHz	<2.0
	67GHz<f≤85GHz	<2.5
	85GHz<f≤110GHz	<3.0
最大反向功率	0.5W (0VDC) (额定值)	

频谱纯度

	频率	标配	H08/H08B射频低谐波选件
谐波[4] (在+10dBm与最大功率两者中的较小者)	100kHz≤f≤10MHz	<-30dBc	<-40dBc
	10MHz≤f≤3GHz	<-30dBc	<-55dBc
	3GHz<f≤67GHz	<-55dBc	<-55dBc
	67GHz<f≤110GHz	<-40dBc	<-40dBc

分谐波 (在+10dBm与最大功率两者中的较小者)	6kHz≤f<50MHz	<-80dBc
	50MHz≤f≤20GHz	<-95dBc
	20GHz<f≤40GHz	<-70dBc
	40GHz<f≤110GHz	<-50dBc

	频率	标配/选件H04-1	选件H04-2
非谐波 (在0dBm处, 3kHz频偏以远)	6kHz≤f≤250MHz	<-58dBc	<-68dBc
	250MHz<f≤10GHz	<-70dBc	<-80dBc
	10GHz<f≤20GHz	<-64dBc	<-74dBc
	20GHz<f≤40GHz	<-58dBc	<-68dBc
	40GHz<f≤67GHz	<-52dBc	<-62dBc
	67GHz<f≤110GHz	<-48dBc	<-58dBc

	标配						
单边带相位声 (dBc/Hz, 在+10dBm或与最大输出功率两者中的较小者)[5]	频偏 / 频段	10Hz	100Hz	1kHz	10kHz	100kHz	1MHz	10MHz
	10MHz	—	<-110	<-128	<-134	<-138	—	—
	100MHz	—	<-110	<-128	<-134	<-138	—	—
	250MHz<f≤500MHz	—	<-108	<-126	<-132	<-136	—	—
	0.5 GHz<f≤1GHz	—	<-103	<-121	<-130	<-130	—	—
	1GHz<f≤2GHz	—	<-97	<-117	<-124	<-124	—	—
	2GHz<f≤4GHz	—	<-92	<-111	<-118	<-118	—	—
	4GHz<f≤10GHz	—	<-85	<-105	<-110	<-110	—	—

频谱纯度

单边带相位声（dBc/Hz，在+10dBm或与最大输出功率两者中的较小者）[5]

标配

频段 \ 频偏	10Hz	100Hz	1kHz	10kHz	100kHz	1MHz	10MHz
10GHz<f≤20GHz	—	<-79	<-98	<-104	<-104	—	—
20GHz<f≤40GHz	—	<-73	<-91	<-98	<-98	—	—
40GHz<f≤67GHz	—	<-68	<-85	<-92	<-92	—	—
67GHz<f≤110GHz	—	<-62	<-79	<-86	<-86	—	—

H04-1低相位噪声选件

频段 \ 频偏	10Hz	100Hz	1kHz	10kHz	100kHz	1MHz	10MHz
10MHz	—	<-120	<-141	<-148	<-150	—	—
100MHz	—	<-118	<-141	<-148	<-148	—	—
250MHz<f≤500MHz	—	<-111	<-130	<-145	<-143	—	—
0.5GHz<f≤1GHz	—	<-105	<-124	<-140	<-138	—	—
1GHz<f≤2GHz	—	<-100	<-118	<-134	<-132	—	—
2GHz<f≤4GHz	—	<-93	<-113	<-128	<-126	—	—
4GHz<f≤10GHz	—	<-85	<-105	<-120	<-118	—	—
10GHz<f≤20GHz	—	<-79	<-99	<-114	<-112	—	—
20GHz<f≤40GHz	—	<-73	<-93	<-108	<-106	—	—
40GHz<f≤67GHz	—	<-68	<-87	<-103	<-101	—	—
67GHz<f≤110GHz	—	<-62	<-81	<-97	<-95	—	—

H04-2超低相位噪声选件

频段 \ 频偏	10Hz	100Hz	1kHz	10kHz	100kHz	1MHz	10MHz
10MHz	<-120	<-136	<-141	<-148	<-150		
100MHz	<-102	<-118	<-141	<-148	<-148	<-148	<-148
250MHz<f≤500MHz	<-92	<-112	<-135	<-146	<-148	<-150	<-150
0.5GHz<f≤1GHz	<-90	<-110	<-133	<-144	<-147	<-150	<-150
1GHz<f≤2GHz	<-88	<-104	<-127	<-138	<-142	<-148	<-148
2GHz<f≤4GHz	<-82	<-99	<-122	<-134	<-136	<-146	<-148
4GHz<f≤10GHz	<-77	<-91	<-120	<-130	<-130	<-140	<-154[5]
10GHz<f≤20GHz	<-71	<-85	<-114	<-122	<-122	<-134	<-152
20GHz<f≤40GHz	<-63	<-79	<-106	<-116	<-116	<-128	<-142
40GHz<f≤67GHz	<-57	<-73	<-100	<-112	<-112	<-122	<-136
67GHz<f≤110GHz	<-51	<-67	<-90	<-104	<-104	<-116	<-128

调制特性

频率调制（选件S11）

最大频偏：N×20MHz（N为基波谐波次数）
准确度（1kHz速率，N×20kHz≤频偏<N×800kHz）：<±（2.5%×设置频偏+20Hz）
调制率（3dB带宽，N×500kHz频偏）：0.01Hz~10MHz
失真（1kHz速率，N×20kHz≤频偏<N×800kHz）：<1%

相位调制（选件S11）

最大相偏：正常模式：N×20.0rad（N为YO谐波次数）
宽带模式：N×2rad
低噪声模式：N×0.2rad
准确度（1kHz速率，N×0.2rad≤相偏<N×8rad，正常模式）：<±（3%×设置相偏+0.02rad）
调制率（3dB带宽）：宽带模式DC~10MHz（典型值）
失真（1kHz速率，N×0.8rad≤相偏<N×8rad相偏，总谐波失真）：<0.8%

调制特性			
幅度调制（10MHz<f≤50GHz，选件S11）	最大深度：>90% 调制率（3 dB带宽，30%调制深度）：DC~100kHz 准确度（1kHz调制率，30%调制深度）：±（5%×设置深度+1%） 失真（1kHz调制率，线性方式，总谐波失真，30%调制深度）：<1.5%		
脉冲调制（S13覆盖S12功能指标）		50MHz < f≤67GHz	>67GHz
	脉冲调制选件S12		
	开关比	>80dB	>60dB
	上升下降时间	<20ns	<30ns
	重复频率	0.1Hz~25MHz	0.1Hz~25MHz
	最小脉宽	0.1μs	0.1μs
	脉冲调制选件S13		
	开关比	>80dB	>60dB
	上升下降时间	<10ns	<30ns
	重复频率	0.1Hz~25MHz	0.1Hz~25MHz
	最小脉宽	20ns	0.1μs
低频输出/函数发生器（选件S14）	支持频率/相位调制、幅度调制调制源输出		
	波形：正弦波，方波，三角波，锯齿波、噪声，双正弦，扫频正弦		
	频率范围：正弦波、双正弦、扫频正弦DC~10MHz；方波、三角波、锯齿波0.1Hz~1MHz		
	频率分辨率：0.1Hz		
	低频输出：幅度0~5Vpp（额定值），至50Ω负载		
一般特性			
射频输出端口	1466C/D：3.5mm（阳），阻抗50Ω	1466H/L：1.85mm（阳），阻抗50Ω	
	1466E/G：2.4mm（阳），阻抗50Ω	1466N/P：1.0mm（阳），阻抗50Ω	
尺寸（宽×高×深）	外形尺寸：（474.6±4.0）mm×（193±2.5）mm×（609.5±4.0）mm 公称尺寸：（426±2.0）mm×（177±1.2）mm×（500±2.0）mm（不含把手、底脚、后框、旋轮、橡胶按键、侧提带、塞扣、螺钉、接地柱、光纤笼、跳线、输入输出接头、结构件局部凸出部分等的主要外形尺寸）		
重量	<35kg（型号、选件配置不同，重量不同）		
电源	（110±10%）VAC，（50~60）±5%Hz或（220±10%）VAC，（50~60）±5%Hz（自适应）		
功耗	<600W		
温度	工作温度：0℃~+50℃；存储温度：-40℃~+70℃		

注：

1、最大输出功率指标均指包络线峰值功率（PEP）。

2、选配H08/H08B时，50MHz<f≤4GHz最大功率指标降低3dB。

3、典型值是指不在产品"保证指标"范围之内的其它产品性能信息，大约80%的仪器在20℃~30℃的温度范围内可达到的性能指标。典型值不包括测量过程中的不确定性因素。

4、谐波频率超过110GHz为设计保证值，不做测试考核。

5、关于10MHz频偏单边带相位噪声指标，4GHz<f≤8GHz为-150dBc/Hz；选配H06选件时H04-1、H04-2选件1GHz以下统一为标配指标。

● 订购信息

主机

1466C 信号发生器 6kHz~13GHz
1466D 信号发生器 6kHz~20GHz
1466E 信号发生器 6kHz~33GHz
1466G 信号发生器 6kHz~45GHz
1466G 信号发生器 6kHz~40GHz（H06-40选件）
1466H 信号发生器 6kHz~53GHz
1466L 信号发生器 6kHz~67GHz
1466N 信号发生器 6kHz~90GHz
1466P 信号发生器 6kHz~110GHz

标配

序号	名称	数量	说明
1	电源线组件	1	标准三芯电源线
2	快速使用指南	1	—
3	产品合格证	1	—

选件

序号	选件编号	选件名称	选件功能与配置说明
		程控步进衰减器选件	
1	1466-H01-130	130dB程控步进衰减器	用于扩展输出功率动态范围，适用于1466C/D/E/G。
2	1466-H01-120	120dB程控步进衰减器	用于扩展输出功率动态范围，适用于1466H/L。
3	1466-H01-90	90dB程控步进衰减器	用于扩展输出功率动态范围，适用于1466N/P。
4	1466-H01-50	50dB程控步进衰减器	用于扩展输出功率动态范围，适用于1466N/P。
5	1466-H01-B130	通道B 130dB程控步进衰减器	用于扩展通道B输出功率动态范围。适用于1466-H11通道B选件。
		高纯选件	
6	1466-H04-1	低相位噪声	优化相位噪声，10GHz@10kHz：-120dBc/Hz。
7	1466-H04-2	超低相位噪声	优化相位噪声，10GHz@10kHz：-130dBc/Hz。
8	1466-H04-B1	通道B低相位噪声	优化通道B相位噪声，10GHz@10kHz：-120dBc/Hz，适用于1466-H11通道B选件。
9	1466-H04-B2	通道B超低相位噪声	优化通道B相位噪声，10GHz@10kHz：-130dBc/Hz，适用于1466-H11通道B选件。
10	1466-H08	射频低谐波	射频波段加强滤波，10MHz~3GHz谐波-55dBc。
11	1466-H08B	通道B射频低谐波	通道B射频波段加强滤波，10MHz~3GHz谐波-55dBc。
		大功率选件	
12	1466-H05-13	13GHz大功率输出	提高最大输出功率。适用于1466C。
13	1466-H05-20	20GHz大功率输出	提高最大输出功率。适用于1466D。
14	1466-H05-33	33GHz大功率输出	提高最大输出功率。适用于1466E。
15	1466-H05-45	45GHz大功率输出	提高最大输出功率。适用于1466G。
16	1466-H05-53	53GHz大功率输出	提高最大输出功率。适用于1466H。
17	1466-H05-67	67GHz大功率输出	提高最大输出功率。适用于1466L。
18	1466-H05-90	90GHz大功率输出	提高最大输出功率。适用于1466N。
19	1466-H05-110	110GHz大功率输出	提高最大输出功率。适用于1466P。
20	1466-H05-B13	13GHz通道B大功率输出	提高通道B最大输出功率。适用于1466-H11-B13选件。
21	1466-H05-B20	20GHz通道B大功率输出	提高通道B最大输出功率。适用于1466-H11-B20选件。
22	1466-H05-B33	33GHz通道B大功率输出	提高通道B最大输出功率。适用于1466-H11-B33选件。
23	1466-H05-B45	45GHz通道B大功率输出	提高通道B最大输出功率。适用于1466-H11-B45选件。
24	1466-H06-20	20GHz增强大功率输出	进一步提高最大输出功率。适用于1466D。
25	1466-H06-40	40GHz增强大功率输出	进一步提高最大输出功率。适用于1466G，最高频率40GHz。
26	1466-H06-67	67GHz增强大功率输出	进一步提高最大输出功率。适用于1466L。
		输入输出选件	
27	1466-H07	100MHz/1GHz参考输入输出	支持100MHz或1GHz参考信号输入和输出功能。
		双通道选件	
28	1466-H11-B13	13GHz通道B	增加通道B，输出6kHz~13GHz模拟信号。适用于1466C/D/E/G。
29	1466-H11-B20	20GHz通道B	增加通道B，输出6kHz~20GHz模拟信号。适用于1466D/E/G。
30	1466-H11-B33	33GHz通道B	增加通道B，输出6kHz~33GHz模拟信号。适用于1466E/G。
31	1466-H11-B45	45GHz通道B	增加通道B，输出6kHz~45GHz模拟信号。适用于1466G。

序号	选件编号	选件名称	选件功能与配置说明
		输入输出选件	
27	1466-H07	100MHz/1GHz参考输入输出	支持100MHz或1GHz参考信号输入和输出功能。
		双通道选件	
28	1466-H11-B13	13GHz通道B	增加通道B，输出6kHz～13GHz模拟信号。适用于1466C/D/E/G。
29	1466-H11-B20	20GHz通道B	增加通道B，输出6kHz～20GHz模拟信号。适用于1466D/E/G。
30	1466-H11-B33	33GHz通道B	增加通道B，输出6kHz～33GHz模拟信号。适用于1466E/G。
31	1466-H11-B45	45GHz通道B	增加通道B，输出6kHz～45GHz模拟信号。适用于1466G。
		配套选件	
32	1466-H94	机柜安装套件	安装到机柜的专用套件。
33	1466-H98	英文套件	英文面板和英文操作界面。
34	1466-H99	铝合金运输箱	高强度轻便专用铝合金运输箱，带提把和万向滚轮，方便运输。
35	1466-H100	用户手册（纸质版）	提供纸质版详细的用户手册。
		模拟调制选件	
36	1466-S11	模拟调制功能	增加模拟调制功能，包括AM，FM，ΦM。
37	1466-S12	脉冲调制功能	增加脉冲调制功能，最小脉宽100ns。
38	1466-S13	窄脉冲调制功能	增加脉冲调制功能，最小脉宽20ns。
39	1466-S14	低频输出/函数发生功能	增加低频输出及函数发生器功能。
		扫描选件	
40	1466-S15	模拟扫描功能	增加模拟扫频功能（斜坡扫描）。
41	1466-S16	功率扫描功能	增加功率扫描功能。
		计量服务选件	
42	1466C-JL	计量服务	提供计量校准服务，提供计量报告
43	1466D-JL	计量服务	提供计量校准服务，提供计量报告
44	1466E-JL	计量服务	提供计量校准服务，提供计量报告
45	1466G-JL	计量服务	提供计量校准服务，提供计量报告
46	1466H-JL	计量服务	提供计量校准服务，提供计量报告
47	1466L-JL	计量服务	提供计量校准服务，提供计量报告
48	1466N-JL	计量服务	提供计量校准服务，提供计量报告
49	1466P-JL	计量服务	提供计量校准服务，提供计量报告
		延长保修期选件	
50	1466C-EWT1	保修期以外延长保修	保修期以外延长保修1年
51	1466D-EWT1	保修期以外延长保修	保修期以外延长保修1年
52	1466E-EWT1	保修期以外延长保修	保修期以外延长保修1年
53	1466G-EWT1	保修期以外延长保修	保修期以外延长保修1年
54	1466H-EWT1	保修期以外延长保修	保修期以外延长保修1年
55	1466L-EWT1	保修期以外延长保修	保修期以外延长保修1年
56	1466N-EWT1	保修期以外延长保修	保修期以外延长保修1年
57	1466P-EWT1	保修期以外延长保修	保修期以外延长保修1年

思仪科技微信公众号　思仪科技官网二维码　思仪科技云服务二维码

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。）