



RIGOL

DG70000-R 系列

任意波形发生器

数据手册

DSB20000-1110

2026.07

产品特点

产品特点

- 高达 5 GSa/s 采样率 (内插最高为 12 GSa/s)
- 单台 4 通道同步 (4 通道型号)
- -70 dBc 无杂散动态范围
- 16 位垂直分辨率
- 每条通道最高 1.5 G 样本点存储深度
- 直接生成载波高达 5 GHz 的信号
- 逐点生成任意波形, 不失真还原信号
- 总抖动低至 10 ps_{p-p}, 随机抖动低至 350 fs_{rms}
- 采样率精确可调, 可变范围 100 Sa/s ~ 12 GSa/s
- 高精度同步, 任意两个通道间的 skew 偏移重复性为±10 ps
- 支持创建高级序列, 定义多种复杂波形输出
- 丰富的外部接口: LAN、USB3.0、HDMI
- 支持外部波形文件导入
- 3U高度尺寸

DG70000-R 系列任意波形发生器, 独创 SiFi III 技术平台和 Android 操作系统, 具有采样率精确可调、输出逐点生成任意波、不失真的还原信号细节、3U高度的工业化设计满足基本的机架式需求等优势。

DG70000-R 系列任意波形发生器立足客户, 支持多种切合实际应用的功能, 例如创建高级序列可以满足用户自定义复杂波形, 而多通道高精度同步、高带宽低抖动的波形输出, 可满足用户在多种工业和通信领域的应用。DG70000-R 还带来了全新的 UI 和交互体验, 主屏通过HDMI显示的界面支持多窗口高清显示, 子屏可满足基本的功能设置。其丰富的标准配置接口, 可轻松实现仪器的远程控制, 为用户提供更多解决方案。

技术参数

技术指标(基于 DG70504-R, 对于 DG702XX-R 型号可通过带宽升级选件可达到)适用于以下条件:

仪器处于校准周期内, 在 0°C至50°C温度环境下存放至少2小时, 并且预热40分钟。

对于本手册中的数据, 若无另行说明, 均为包含测量不确定度的技术指标。

典型值: 表示在室温 (约25°C) 条件下, 80%的测试结果均可达到的典型性能。该数据并非保证数据, 并且不包含测量的不确定度。

- **标称值:** 表示预期的平均性能或设计的性能特征, 如50 Ω 连接器。该数据并非保证数据, 并且在室温 (约25°C) 条件下测量所得。
- **测量值:** 表示在设计阶段测量的性能特征, 进而可与预期性能进行比较, 如幅度漂移随时间的变化。该数据并非保证数据, 并且是在室温 (约25°C) 条件下测量所得。

说明:

如无另行说明, 手册中的所有图表来自于多台仪器在室温下所测量的结果。

技术指标综述

技术指标综述					
型号		DG70202-R	DG70204-R	DG70502-R	DG70504-R
通道数		2通道	4通道	2通道	4通道
输出类型		DC HBW/DC AMP(opt.) / AC			
采样率		100 Sa/s ~ 12 GSa/s ^[1]			
垂直分辨率 (marker位数)		16 bit (0 Marker/通道)			
		15 bit (1 Marker/通道)			
		14 bit (2 Marker/通道)			
多通道同步	Skew偏移	±10 ps			
	时延校正分辨率	3 ps			
波形存储深度		500 Mpts (1.5Gpts opt.)		1.5 Gpts	
有效频率输出		最大值通过“采样率/2.5”来确定2 GHz (实数模式)			

模拟输出

模拟输出		
DC 高带宽输出 (DC HBW)	幅度范围	350 mVpp ~ 700 mVpp (单端模式, 50 Ω 端接阻抗) ^[2] 700 mVpp ~ 1400 mVpp (差分模式, 100 Ω 端接阻抗)
	幅度精度 ^[3]	$\pm 2\%$ 的设置值
	偏置	± 20 mV (50 Ω 到地), ± 40 mV(到DC端接电压)
	偏置分辨率	50 μ V (标称值)
	偏置精度 ^[4]	± 2 mV
	模拟带宽	2 GHz (-3 dB), 4 GHz (-6 dB)
	上升/下降时间 (20% ~ 80%)	< 120 ps @ 700 mVpp 单端
DC 放大输出 (DC AMP)	幅度范围	25 mVpp ~ 1000 mVpp (单端模式, 50 Ω 端接阻抗) 50 mVpp ~ 2000 mVpp (差分模式, 100 Ω 端接阻抗)
	幅度精度 ^[3]	$\pm 2\%$ 的设置值 ≥ 100 mVpp $\pm 5\%$ 的设置值< 100 mVpp
	偏置	± 1 V (50 Ω 到地), ± 2 V (到DC端接电压)
	偏置精度 ^[4]	共模: $\pm(2\%$ 的偏置+10 mV); ((OutP+OutN)/2) 差分模式: ± 20 mV; (OutP - OutN)
	模拟带宽	1.3 GHz (-3 dB) , 2.6 GHz (-6 dB)
	上升/下降时间 (20% ~ 80%)	< 160 ps @ 1.0 Vpp 单端
AC 耦合输出 (AC)	幅度范围	-20 dBm ~ +10 dBm
	幅度精度	± 0.5 dB (典型值)
	偏置	± 2 V/70 mA
	偏置精度 ^[4]	$\pm(2\%$ 的偏置 +20 mV); 到开路 (零负载电流)
	模拟带宽	10 MHz ~ 2 GHz (-3 dB), 10 MHz ~ 3.8 GHz (-6 dB), 10 MHz ~ 4.8 GHz (-18 dB)
通道数		2/4 通道, 每通道 3 个SMA 接口 (前面板)

时域指标

时域指标 (基于 1 GHz 频率的正弦波输出测得数值)		
比特率 (采样率/每个周期4点)	最大1.25 Gb/s	
抖动	随机抖动	350 fs _{rms}
	总抖动	10 ps _{p-p}

频域指标

频域指标		
输出电压驻波比	DC HBW	DC ~ 4 GHz < 1.8:1
	DC AMP	DC ~ 2.6 GHz < 1.8:1
	AC	DC ~ 5 GHz < 2.0:1
互调失真	100 MHz ±1 MHz	-70 dBc
	1 GHz ±1 MHz	-60 dBc

无杂散动态范围指标

SFDR 特点：SFDR 是直接生成的载波频率的函数。不包括谐波。使用巴伦测得，输出幅度设定为 500 mVpp。

无杂散动态范围 DC HBW 输出 (典型值)					
		带内性能		邻带性能	
	DC HBW 输出	实测范围	技术指标	实测范围	技术指标
2.5 GSa/s	100 MHz	DC ~ 500 MHz	-80 dBc	DC ~ 1.25 GHz	-72 dBc
	DC ~ 625 MHz	DC ~ 625 MHz	-70 dBc	DC ~ 1.25 GHz	-62 dBc
	DC ~ 1 GHz	DC ~ 1 GHz	-60 dBc	DC ~ 1.25 GHz	-58 dBc
5 GSa/s	100 MHz	DC ~ 1 GHz	-80 dBc	DC ~ 2.5 GHz	-72 dBc
	DC ~ 1.25 GHz	DC ~ 1.25 GHz	-70 dBc	DC ~ 2.5 GHz	-62 dBc
	DC ~ 2 GHz	DC ~ 2 GHz	-60 dBc	DC ~ 2.5 GHz	-58 dBc
10 GSa/s	100 MHz	DC ~ 1GHz	-80 dBc	DC ~ 5 GHz	-60 dBc
	DC ~ 1.25 GHz	DC ~ 1.25 GHz	-68 dBc	DC ~ 5 GHz	-50 dBc
	DC ~ 2 GHz	DC ~ 2 GHz	-60 dBc	DC ~ 5 GHz	-48 dBc
	2 GHz ~ 3.5 GHz	2 GHz ~ 3.5 GHz	-42 dBc	DC ~ 5 GHz	-42 dBc
	3.5 GHz ~ 4 GHz	3.5 GHz ~ 4 GHz	-55 dBc	DC ~ 5 GHz	-40 dBc
12 GSa/s	100 MHz	DC ~ 1 GHz	-80 dBc	DC ~ 5 GHz	-60 dBc
	DC ~ 1.25 GHz	DC ~ 1.25 GHz	-68 dBc	DC ~ 5 GHz	-50 dBc
	DC ~ 2GHz	DC ~ 2 GHz	-60 dBc	DC ~ 5 GHz	-48 dBc
	2 GHz ~ 3.5 GHz	2 GHz ~ 3.5 GHz	-42 dBc	DC ~ 5 GHz	-42 dBc
	3.5 GHz ~ 4 GHz	3.5 GHz ~ 4 GHz	-55 dBc	DC ~ 5 GHz	-40 dBc

无杂散动态范围 DC AMP 输出 (典型值)

		带内性能		邻带性能	
	DC AMP 输出	实测范围	技术指标	实测范围	技术指标
2.5 GSa/s	100 MHz	DC ~ 500 MHz	-80 dBc	DC ~ 1.25 GHz	-72 dBc
	DC ~ 625 MHz	DC ~ 625 MHz	-70 dBc	DC ~ 1.25 GHz	-62 dBc
	DC ~ 1 GHz	DC ~ 1 GHz	-60 dBc	DC ~ 1.25 GHz	-58 dBc
5 GSa/s	100 MHz	DC ~ 1 GHz	-80 dBc	DC ~ 2.5 GHz	-72 dBc
	DC ~ 1.25 GHz	DC ~ 1.25 GHz	-70 dBc	DC ~ 2.5 GHz	-62 dBc
	DC ~ 2 GHz	DC ~ 2 GHz	-60 dBc	DC ~ 2.5 GHz	-58 dBc
10 GSa/s	100 MHz	DC ~ 1 GHz	-80 dBc	DC ~ 5 GHz	-60 dBc
	DC ~ 1.25 GHz	DC ~ 1.25 GHz	-68 dBc	DC ~ 5 GHz	-50 dBc
	DC ~ 2 GHz	DC ~ 2 GHz	-60 dBc	DC ~ 5 GHz	-48 dBc
	2 GHz ~ 2.6 GHz	2 GHz ~ 2.6 GHz	-44 dBc	DC ~ 5 GHz	-44 dBc
12 GSa/s	100 MHz	DC ~ 1 GHz	-80 dBc	DC ~ 5 GHz	-60 dBc
	DC ~ 1.25 GHz	DC ~ 1.25 GHz	-68 dBc	DC ~ 5 GHz	-50 dBc
	DC ~ 2 GHz	DC ~ 2 GHz	-60 dBc	DC ~ 5 GHz	-48 dBc
	2 GHz ~ 2.6 GHz	2 GHz ~ 2.6 GHz	-44 dBc	DC ~ 5 GHz	-44 dBc

无杂散动态范围 AC 输出 (典型值)

		带内性能		邻带性能	
	AC输出	实测范围	技术指标	实测范围	技术指标
2.5 GSa/s	100 MHz	DC ~ 500 MHz	-80 dBc	DC ~ 1.25 GHz	-72 dBc
	DC ~ 625 MHz	DC ~ 625 MHz	-70 dBc	DC ~ 1.25 GHz	-62 dBc
	DC ~ 1 GHz	DC ~ 1 GHz	-60 dBc	DC ~ 1.25 GHz	-58 dBc
5 GSa/s	100 MHz	DC ~ 1 GHz	-80 dBc	DC ~ 2.5 GHz	-72 dBc
	DC ~ 1.25 GHz	DC ~ 1.25 GHz	-70 dBc	DC ~ 2.5 GHz	-62 dBc
	DC ~ 2 GHz	DC ~ 2 GHz	-58 dBc	DC ~ 2.5 GHz	-58 dBc
10 GSa/s	100 MHz	DC ~ 1 GHz	-80 dBc	DC ~ 5 GHz	-60 dBc
	DC ~ 1.25 GHz	DC ~ 1.25 GHz	-68 dBc	DC ~ 5 GHz	-50 dBc
	DC ~ 2 GHz	DC ~ 2 GHz	-58 dBc	DC ~ 5 GHz	-46 dBc
	2 GHz ~ 3.5 GHz	2 GHz ~ 3.5 GHz	-46 dBc	DC ~ 5 GHz	-42 dBc
	3.5 GHz ~ 4 GHz	3.5 GHz ~ 4 GHz	-46 dBc	DC ~ 5 GHz	-40 dBc
12 GSa/s	100 MHz	DC ~ 1GHz	-80 dBc	DC ~ 5 GHz	-60 dBc
	DC ~ 1.25 GHz	DC ~ 1.25 GHz	-68 dBc	DC ~ 5 GHz	-50 dBc
	DC ~ 2GHz	DC ~ 2 GHz	-58 dBc	DC ~ 5 GHz	-46 dBc
	2 GHz ~ 3.5 GHz	2 GHz ~ 3.5 GHz	-46 dBc	DC ~ 5 GHz	-42 dBc
	3.5 GHz ~ 4 GHz	3.5 GHz ~ 4 GHz	-46 dBc	DC ~ 5 GHz	-40 dBc

谐波及相噪指标

谐波失真测量 (@ 500 mVpp)		
二次谐波 (差分或接巴伦)	10 MHz ~ 500 MHz	< -62 dBc
	500 MHz ~ 1 GHz	< -50 dBc
	1 GHz ~ 4 GHz	< -30 dBc
二次谐波 (单端)	10 MHz ~ 500 MHz	< -42 dBc
	500 MHz ~ 1 GHz	< -40 dBc
	1 GHz ~ 4 GHz	< -25 dBc
三次谐波	10 MHz ~ 750 MHz	< -55 dBc
	750 MHz ~ 1 GHz	< -50 dBc
	1 GHz ~ 2 GHz	< -35 dBc

谐波失真测量 (@ 1000 mVpp)		
二次谐波 (差分或接巴伦)	10 MHz ~ 500 MHz	< -55 dBc
	500 MHz ~ 1 GHz	< -45 dBc
	1 GHz ~ 2.6 GHz	< -35 dBc
二次谐波 (单端)	10 MHz ~ 500 MHz	< -38 dBc
	500 MHz ~ 1 GHz	< -30 dBc
	1 GHz ~ 2.6 GHz	< -25 dBc
三次谐波	10 MHz ~ 500 MHz	< -33 dBc
	500 MHz ~ 1 GHz	< -30 dBc
	1 GHz ~ 2.6 GHz	< -25 dBc

相位噪声指标	
输出相位噪声 典型值 ^[5]	fc=100 MHz: -126 dBc/Hz @ offset 10 kHz
	fc=1 GHz: -112 dBc/Hz @ offset 10 kHz
	fc=2 GHz: -106 dBc/Hz @ offset 10 kHz
	fc=4 GHz: -100 dBc/Hz @ offset 10 kHz

输入指标

输入指标		
触发输入	数量	2
	极性	正或负
	阻抗	1 MΩ (标称值)
	范围	1 MΩ: $\pm 8 V_{rms}$
	门限电平	范围: -5.0 V ~ 5.0 V 分辨率: 0.1 V (标称值)

输入指标		
	触发脉宽 ^[6]	20 ns
	最小触发间隔	10 μ s
	触发灵敏度	500 mVpp
	连接器	SMA (后面板)
调制信号输入	数量	4个
	接口复用	调制输入或基带 IQ 输入
	频率范围	DC ~ 100 MHz
	输入电平	1 Vpp (满量程)
	阻抗	50 k Ω (标称值)
	连接器	SMA (后面板)
动态跳转码型输入	输入阻抗	1 k Ω 下降到接地
	输入电平	3.3 V LVCMOS
	跳转数量	256
	选通极性	上升沿或下降沿 (可选)
	选通建立时间	5 ns
	选通保持时间	5 ns
	选通最小脉宽	64 ns
	模拟输出通道时延	<12,500/采样频率
	连接器	DB15 母头 (后面板)

动态跳转接口针脚排列

针脚	描述	针脚	描述	针脚	描述
1	接地	6	接地	11	数据位5, 输入
2	数据位0, 输入	7	选通, 输入	12	数据位6, 输入
3	数据位1, 输入	8	接地	13	数据位7, 输入
4	数据位2, 输入	9	接地	14	接地
5	数据位3, 输入	10	数据位4, 输入	15	接地

波形功能

波形功能	
波形文件导入功能	*.txt 波形数据文件，数据支持电压值、归一化值
	*.wfm 波形数据文件，RIGOL AWG 的波表数据文件
	*.seq 序列文件，RIGOL AWG 的波表数据文件
波形文件导出功能	*.txt 波形数据文件，数据支持电压值、归一化值
	*.wfm 波形数据文件，RIGOL AWG 的波表数据文件
	*.seq 序列文件，RIGOL AWG 的波表数据文件

Marker 输出指标

Marker 输出指标	
数量	0、1或2，默认0
最小脉冲宽度	3.2 ns
最大数据速率	2.5 GSa/s
模式	单端
阻抗	50 Ω (典型值)
输出至50 Ω	窗口：-0.5 V ~ 1.75 V
	幅度：400 mV ~ 1.75 V(典型值)
	分辨率：100 μ V (标称值)
上升时间：	(20% ~ 80%): 750 ps
时延调节范围	$\pm$ 2 ns
连接器	SMA (后面板)

序列发生器

序列发生器	
主序列	每个主序列支持条目数：1 ~ 16,384
子序列	每个子序列支持条目数：1 ~ 16,383
波形片段	支持波形长度：2.4k ~ 500M 采样点 (选配 1.5G 采样点) 波形最小颗粒度：1个采样点
顺序执行	支持主序列条目和子序列条目顺序执行

序列发生器	
循环执行	支持 $1 \sim 2^{32}-1$ 次或无限循环
跳转执行	等待：支持主序列条目执行 Wait 事件等待
	同步跳转：支持主序列条目执行同步事件跳转
	异步跳转：支持主序列条目执行异步事件跳转
	GoTo 跳转：支持主序列条目和子序列条目执行 GoTo 跳转
	动态跳转：支持主序列条目执行动态跳转 (支持 256 个动态跳转目的地址)

时钟指标

时钟指标		
10 MHz 参考时钟输出	输出幅度	+4 dBm $\pm$ 2 dB
	输出频率	10 MHz $\pm$ (1 ppm + 老化)
	温度稳定度	< 0.5 ppm (备注条件 0°C ~ 50°C, 基准为 25°C)
	老化率	< 1 ppm/年
	输出阻抗	50 Ω (标称值)
采样时钟输出	输出幅度	+2 dBm ~ +10 dBm
	输出频率	2.5 GHz ~ 6 GHz
	输出阻抗	50 Ω (标称值)
同步时钟输出	输出幅度	1.0 V $\pm$ 150 mVpp 至 50 Ω
	输出频率	采样时钟频率/32
	输出阻抗	50 Ω (标称值)
参考时钟输入	输入幅度	-5 dBm ~ +5 dBm
	固定频率	10 MHz, $\pm$ 40 Hz
	可变频率范围	35 MHz ~ 150 MHz
	输入阻抗	50 Ω (标称值)
外部采样时钟输入	输入幅度	0 dBm ~ +10 dBm
	输入频率	2.5 GHz ~ 6.0 GHz
	输入阻抗	50 Ω (标称值)
连接器		SMA (后面板)

说明:

- [1]: DG702xx-R 系列默认最高 5 GSa/s 数据速率 (可通过开通选件升级至 12GSa/s) , 实数波形输出支持内插至 10 GSa/s, DG705xx-R 系列复数 IQ 波形输出支持内插至 12 GSa/s
- [2]: 不使用的输出端口建议用 50 欧负载端接到地
- [3]: 100 MHz 正弦波
- [4]: 在内部自校准温度为室温 25°C ±5°C以内环境条件下
- [5]: 5 GHz 采样时钟, 10 GSa/s 采样率
- [6]: 在 5 GHz 采样时钟下标称值, 参考公式为: 48/Sample Clock +10 ns。

一般技术规格

仪器特征

仪器特征	
操作系统	Android
触摸显示屏	辅助屏3.5 英寸

接口规格

接口规格	
LAN接口	1个, 后面板, RJ-45以太网连接器, 10/100/1000BASE-T接口, 支持LXI-C
Web 远程控制	支持, Web Control 界面 (在网络浏览器上输入任意波形发生器的 IP 地址, 即可显示任意波形发生器操作界面)
HDMI接口	1 个, 后面板, HDMI 1.4b, A 插头; 连接外部显示器或投影仪
USB 3.0 Host 高速接口	后面板两个
USB 3.0 Device 高速接口	1 个, 后面板, 支持 TMC 协议
同步控制接口	1 个, 后面板, MDR-26 接口, 用于支持多台同步的控制接口

电源

电源	
输入电压范围, AC	100 V ~ 240 V (标称值)
AC频率	45 Hz ~ 440 Hz
功耗	300 W (典型值) ; 500 W (最大值)

环境

环境		
温度范围	工作	0℃ ~ +50℃
	非工作	-30℃ ~ +70℃
湿度范围	工作	+30℃以下, ≤90%相对湿度 (无冷凝)
		+30℃ ~ +40℃, ≤75%相对湿度 (无冷凝)
		+40℃ ~ +50℃, ≤45%相对湿度 (无冷凝)
	非工作	65℃以下, ≤90%相对湿度 (无冷凝)
海拔高度	工作	3,000米以下
	非工作	15,000米以下

法规标准

法规标准		
电磁兼容	符合EMC指令(2014/30/EU), 符合或优于EN 61326-1: 2013.EN 61326-2-1:2013, EN IEC 61000-3-2:2019+A1, EN 61000-3-3:2013+A1:2019	
	CISPR 11:2009+A1 Class A	
	EN IEC 61000-3-2:2019+A1	谐波, Class A
	EN 61000-3-3:2013+A1:2019	电压闪烁
	EN 61000-4-2:2009	±4.0 kV (接触放电), ±8.0 kV (空气放电)
	EN 61000-4-3:2006+A1+A2	10 V/m (80 MHz ~ 1 GHz); 3 V/m (1.4 GHz ~ 6 GHz)
	EN 61000-4-4:2004+A1	2 kV电源线
	EN 61000-4-5:2006	1 kV (相-中性点电压); 2 kV (相-地电压); 2 kV (中性点-地电压)
	EN 61000-4-6:2009	10V, 0.15 至 80 MHz
	EN 61000-4-11:2004	电压跌落: 半周期、1周期、25周期内分别降至 0% UT、0% UT、70% UT 短时断电: 250周期内降至0% UT

法规标准	
安全规范	EN 61010-1:2010+A1:2019 IEC 61010-1:2010+A1:2016 UL 61010-1: 2012 R7.19 CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-12 + GI1 + GI2 (R2017) + A1
振动	符合GB/T 6587, 2 类随机振动 符合 MIL-PRF-28800F 和 IEC 60068-2-6, 3 类随机振动
振荡	符合 GB/T 6587-2012, 2 类随机振荡 符合 MIL-PRF-28800F 和 IEC 60068-2-27, 3 类随机振荡 非工作条件下: 30 g, 半正弦波, 11 ms 持续时间, 沿主轴 3 次振荡/轴, 共 18 次振荡

机械规格

机械规格	
尺寸	462.2 mm (宽) × 158 mm(高) × 511 mm(深)
重量	不含包装<11.9 kg; 含包装<17.9 kg

保修与校准间隔

保修与校准间隔	
保修	3年 (不包含附件)
建议校准间隔期	12个月

订货信息与保修期

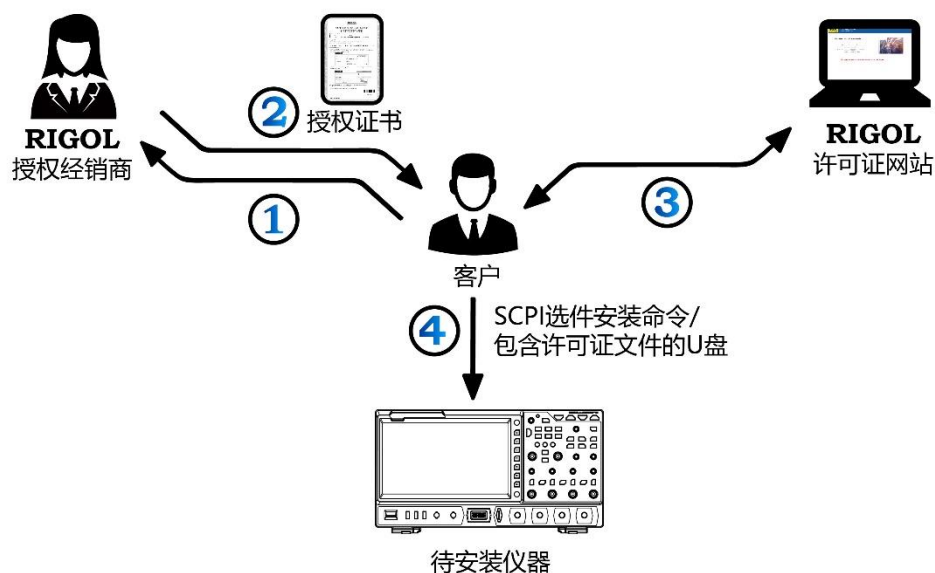
订货信息

订货信息	订货号
主机型号	
4 通道, 5 GHz 带宽, 12 GSa/s 数据速率 (内插) , 1.5 Gpts 样本点	DG70504-R
2 通道, 5 GHz 带宽, 12 GSa/s 数据速率 (内插) , 1.5 Gpts 样本点	DG70502-R
4 通道, 2 GHz 带宽, 5 GSa/s 数据速率, 500 Mpts 样本点	DG70204-R
2 通道, 2 GHz 带宽, 5 GSa/s 数据速率, 500 Mpts 样本点	DG70202-R
标配附件	
符合所在国标准的电源线	-
USB 数据线	-
SMA端接接头, 每通道3个, 50 Ω , 18 GHz	
机架安装套件	RM3061
功能升级选件	
复杂序列功能	DG70000R-SEQ
高速串行波形功能	DG70000R-PJ
直流放大输出	DG70000R-DC
多音调和线性调频	DG70000R-MTONENL
5GHz带宽升级选件	DG70200R-BW2T5
1.5G存储深度升级选件	DG70200R-WTM15
全功能选件包	DG70000R-BND

保修期

主机保修 3 年, 不包括附件。

选件订购及安装流程



1. 根据使用需求向 RIGOL 销售人员下单购买相应的功能选件，并提供需要安装选件的仪器主机序列号。
2. RIGOL 工厂接收到选件订单后，会将纸质的软件产品授权证书邮寄到订单所提供的地址。
3. 使用授权证书中提供的软件密匙及仪器主机序列号到 RIGOL 官方网站进行注册，获得选件授权码和选件授权文件。

全面助力智慧世界和科技创新



5G 蜂窝-5G/WIFI
UWB/RFID/ ZIGBEE
数字总线/以太网
光通信

数字/模拟/射频芯片
存储器及MCU芯片
第三代半导体
太阳能光伏电池

新能源汽车
光伏/逆变器
电源测试
汽车电子

为行业客户提供测试测量产品和解决方案

RIGOL开放实验室

地址：北京、苏州、深圳、西安

开放时间：工作日 9:00 am~6:00 pm

预约电话：400-620-0002

RIGOL客服热线：400-620-0002

官网预约网址：

<https://www.rigol.com/quote/Lab-appoint.html>

RIGOL®是普源精电科技股份有限公司的英文名称和商标。
本文档中的产品信息可不经通知而变更，有关RIGOL最新的产品、应用、服务等方面的信息，请访问RIGOL官方网站：

www.rigol.com



RIGOL B站账号



RIGOL 官方网址



RIGOL 微信服务号



RIGOL 微信视频号