

DG1062Z

产品名称	DG1062Z
公司名称	深圳华清仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区龙华新区三联路清泉二期15A2
联系电话	0755-28199550 13530869090

产品详情

dg1000z系列函数/任意波形发生器

dg1000z系列函数/任意波形发生器是一款集函数发生器、任意波形发生器、噪声发生器、脉冲发生器、谐波发生器、模拟/数字调制器、频率计等功能于一身的多功能信号发生器。多功能、高性能、高性价比、便携式等特点为教育、研发、生产、测试等行业提供了新的选择。

产品特性

- 独创的sifi(signal fidelity)技术:逐点生成任意波形，不失真还原信号，采样率精确可调，所有输出波形（包括：方波、脉冲等）抖动低至200ps • 每通道任意波存储深度标配达8mpts, 选配达16mpts
- 标配等性能双通道，相当于两个独立信号源 • ± 1 ppm 高频率稳定度,相噪低至 -125dbc/hz
- 内置8次谐波发生器 • 内置7 digits，200mhz带宽的全功能频率计
- 多达160种内建任意波形，囊括了工程应用、医疗电子、汽车电子、数学处理等各个领域的常用信号
- 采样率高达200msa/s，垂直分辨率：14bits
- 主机具有方便的任意波形编辑界面，也可通过上位机软件生成任意波形
- 多种模拟和数字调制功能：am、fm、pm、ask、fsk、psk和pwm
- 标配波形叠加功能，可以在基本波形的基础上叠加指定波形后输出
- 标配通道跟踪功能，跟踪打开时，双通道所有参数均可同时根据用户的配置更新 • 标配接口：usb host& device、lan(lxi core device 2011) • 3.5英寸tft 彩色显示屏

产品型号

产品型号	产品描述
dg1062z	60mhz输出频率，200msa/s采样率，14bits垂直分辨率，8pts-8mpts(可选16mpts)任意波形通道

dg1032z

30mhz输出频率，200msa/s采样率，14bits垂直分辨率，8pts-8mpts(可选16mpts)任意通道

订货信息

	描述	订货号
型号	dg1032z (30mhz , 双通道)	dg1032z
	dg1062z (60mhz , 双通道)	dg1062z
标配附件	一根符合所在国标准的电源线	-
	一根usb数据线	cb-usba-usbb-ff-150
	一根bnc电缆	cb-bnc-bnc-mm-100
	一本《快速指南》	-
	一张资源光盘(含用户手册等)	-
	一份产品保修卡	-
选配附件	16m内存选件	arb16m-dg1000z
	机架安装套件 (适用于单台仪器)	rm-1-dg1000z
	机架安装套件 (适用于双台仪器)	rm-2-dg1000z
	40db 衰减器	ra5040k

10w 功率放大器模块	pa1011
usb-gpib 模块	usb-gpib

dg1000z系列

	dg1032z	dg1062z
最高输出频率	30mhz	60mhz
最高采样率	200msa/s	200msa/s
垂直分辨率	14bit	14bit
最大任意波长 度	8pts ~ 8mpts(可选16mpts)	8pts ~ 8mpts(可选16mpts)
通道数	2	2
输出幅度范围	10mhz : 2.5mvpp ~ 10vpp; 30mhz : 2.5mvpp ~ 5.0vpp 60mhz : 2.5mvpp ~ 2.5vpp	10mhz : 2.5mvpp ~ 10vpp; 30mhz : 2.5mvpp ~ 5.0vpp 60mhz : 2.5mvpp ~ 2.5vpp
标准波形	正弦波、方波、锯齿波、脉冲、噪声	正弦波、方波、锯齿波、脉冲、噪声

sinc、指数上升、指数下降、心电图、高 sinc、指数上升、指数下降、心电图

内置任意波形种	斯、半正矢、洛仑兹、双音频等共计160种	、高斯、半正矢、洛仑兹、双音频等共计160种
正弦波最大频率范围	1 μ hz至30mhz	1 μ hz至60mhz
方波最大频率范围	1 μ hz至15mhz	1 μ hz至25mhz
锯齿波最大频率范围	1 μ hz至500khz	1 μ hz至1mhz
脉冲波最大频率范围	1 μ hz至15mhz	1 μ hz至25mhz
噪声最大带宽	30mhz	60mhz
任意波最大频率范围	1 μ hz至10mhz	1 μ hz至20mhz
频率分辨率	1 μ hz	1 μ hz
频率准确度	设置值的 \pm 1ppm,18 至28	设置值的 \pm 1ppm,18 至28
方波最快沿时间	<10ns,典型(1vpp)	<10ns,典型(1vpp)
方波过冲	5%,典型(100khz , 1vpp)	5%,典型(100khz , 1vpp)
脉冲波最快沿时间	10ns	10ns

脉宽范围	16ns	16ns
输出阻抗	50 (典型)	50 (典型)
输出保护	过压保护	过压保护
跳频功能	无	无
调制类型	am, fm, pm, ask, fsk, psk, pwm	am, fm, pm, ask, fsk, psk, pwm
扫频类型	线性、对数、步进	线性、对数、步进
触发输入	ttl-兼容	ttl-兼容
触发输出	ttl-兼容	ttl-兼容
外部参考输入	10mhz ± 50hz	10mhz ± 50hz
内部参考输出	10mhz ± 50hz	10mhz ± 50hz
显示	3.5寸tft lcd, 320水平 × rgb × 240垂直分辨率	3.5寸tft lcd, 320水平 × rgb × 240垂直分辨率
数字逻辑输出 模块	无	无
频率计功能	标配200mhz	标配200mhz
接口	usb host , usb device , lan(lxi core device 2011)	usb host , usb device , lan(lxi core device 2011)

谐波产生功能标配

标配

尺寸(宽×高×深)
261.5mm × 112mm × 318.4mm

261.5mm × 112mm × 318.4mm

重量
3.2kg(不含包装)

3.2kg(不含包装)