

主要规格

型号	WF1981	WF1982	WF1983	WF1984
振荡频率	0 ～ 30 MHz		0 ～ 60 MHz	
通道数量	1	2	1	2
垂直分辨率	16 bit			
波形／频率范围	正弦波	0 至30 MHz		0 至60 MHz
	总谐波失真	0.03 % 或低于 typ.		
	方波	0 至 15 MHz		0 至 30 MHz
	占空比	0.0000 % 至 99.9999 %, 分辨率 0.0001 %		
	抖动	40 ps rms 或低于 typ.		
	脉冲波	0 至 15 MHz		0 至 30 MHz
	脉冲宽度	20 ns 至 99.9999 Ms ,分辨率低于周期的0.0001 %或0.01 ns		
	占空比变量	0.0001 % 至 99.9999 %, 分辨率 0.0001 %		
	上升 /下降时间	7.7 ns 至 59.03 Ms ,分辨率 4 digits 或 0.01 ns		
	边缘波形	余弦、直线、参数可变波形和任意波形		
	斜波	0 至 5 MHz		0 至 10 MHz
	参数可变波形 (26 种)	0 至 5 MHz		
	噪音	高斯分布, 等效带宽: 从Full /30 M/10 M/3 M/1 M/300 k/100 kHz当中选择		
	DC	频率设置无效, ±10.5 V		
	任意波	0 至 5 MHz (受样本数量和采样率的限制)		0 至 15 MHz (受样本数量和采样率的限制)
频率设置精度	0.01 μHz			
任意波长度 / 保存波形总量	16 words 至 32 Mi words /4 Gi words		16 words 至 64 Mi words /4 Gi words	
输出振幅设定	0 Vp-p 至 21 Vp-p/开放, 0 Vp-p 至 10.5 Vp-p/50 Ω 分辨率 0.1 mVp-p /开放			
振荡模式	触发模式	自动连发、触发连发、门控和触发门控		
	扫频振荡	频率、相位、振幅、直流偏移和占空比。		
	内部变调 / 外部变调	FM, FSK, PM, PSK, AM, DC 偏执变调 和 PWM		
	触发加变调 / 扫频加变调	在触发模式或扫频模式下使用变调功能		
	时序程控	时序程控参数: 波形、频率、相位、振幅、DC偏执和方波占空比 时序程控时间设置范围: 0.1 ms 至 1,000 s , 最大步数: 1023		
	2 通道操作	—	两路独立, 两相位, 恒定频差, 恒定频率比, 差分输出	—
多台联机	最多以主/从 (包括主机) 的形式6台联机			
同步振荡功能	30 Hz × m 至 5 MHz/n (m: 分频比, n: 倍增比)			
同步输出 / 从输出	各种同步信号/内部变调信号/子波形			
基本相位同步	在输出波形的内部参考相位的零度处上升的方波			
内部变调波形	内部变调功能使用的变调波形			
从输出	与主输出相对独立的模拟波形。相位对于参考相位同步信号是可变的, 并且幅度和偏执也是可调节的。 可用波形: 正弦波、方波、斜波、上升斜波、下降斜波、噪声和任意波形。			
输出输入浮接	波形输出、同步/从输出和外部变调/加法输入的信号接地与外壳绝缘。			
通信界面	USB/LAN		USB/LAN/GPIB	
应用软件	时序程控编辑/任意波形编辑			
电源 / 耗电功率	AC100 V 至 240 V / 50 VA 或低于	AC100 V 至 240 V / 75 VA 或低于	AC100 V 至 240 V / 50 VA 或低于	AC100 V 至 240 V / 75 VA 或低于
外观尺寸 / 质量	215(W)×88(H)×306(D) mm (不含凸起部分) /约. 1.8 kg (主机,不包括附件)			

可以满足的经验证的修改请求示例

- 最大输出电压扩展: 30 Vp-p/ 开放, 输出阻抗 5 Ω设置
- 共振点跟踪功能: 用于驱动带有功率放大器的压电设备

※此型錄記載內容為截止至2024年5月9日內容

- 有外觀 規格變化的可能
- 購買時請參照最新規格 價格 出貨期

株式会社 NF回路设计

日本国神奈川県横浜市港北区綱島東6-3-20 (邮编 223-8508)
电话: +81-45-545-8128 传真: +81-45-545-8187

■恩乃普电子商贸(上海)有限公司
上海市长宁区天山支路 201 号 长宁科技大楼 615B 室 (邮编 200051)
电话: 021-5238-2338 传真: 021-6415-6576

<http://www.nfcorp.com.cn/>

▼全国统一服务热线 400-620-1177