



任意波发生器

- 最高输出频率: 60MHz
- 最大采样率: 312.5MSa/s
- 频率精度: 25ppm
- 16bits垂直分辨率
- 波形输出: 8种标准波形, 内置149种任意波形
- 调制功能: AM、FM、PM、PWM、SUM、FSK、4FSK、nFSK、PSK、4PSK、nPSK、ASK、OSK



9536-1060

技术参数

型号		9536-1020	9536-1030	9536-1040	9536-1060
通道数		2			
最高频率		20MHz	30MHz	40MHz	60MHz
采样率		312.5MSa/s			
垂直分辨率		16bits			
输出波形	标准波形	正弦波、方波、三角波、脉冲波、噪声、直流电平、伪随机二进制序列、RS232			
	任意波形	指数上升、指数衰减、Sin(x)/x、阶梯波等149种内建波形			
任意波波形长度		2~16K			
输出模式		连续、调制、扫频、脉冲串			
调制类型		AM、FM、PM、PWM、SUM、FSK、4FSK、nFSK、PSK、4PSK、nPSK、ASK、OSK			
频率特性	正弦波	1μHz~20MHz	1μHz~30MHz	1μHz~40MHz	1μHz~60MHz
	方波	1μHz~20MHz	1μHz~30MHz	1μHz~40MHz	1μHz~40MHz
	脉冲波	1μHz~10MHz	1μHz~10MHz	1μHz~10MHz	1μHz~25MHz
	其他波形	1μHz~10MHz	1μHz~10MHz	1μHz~10MHz	1μHz~20MHz
	分辨率	1μHz或10位			
幅度特性	输出幅度	高阻: 2mVpp~24Vpp (≤10MHz), 2mVpp~12Vpp (>10MHz) 50Ω: 2mVpp~12Vpp (≤10MHz), 2mVpp~6Vpp (>10MHz)			
	幅度分辨率	0.1mVpp或4位			
	偏移范围 (AC+DC)	高阻: ±12V, 50Ω: ±6V			
	偏移分辨率	0.1mVpp或4位			
	输出阻抗	50Ω			
频率计	测量功能	频率、周期、脉冲宽、占空比			
	频率范围	1mHz~300MHz			
	频率分辨率	8位			
接口		USB接口、LAN接口			
电源		AC 100V~240V, 50/60Hz			
尺寸 (长×宽×高)		281×256×106mm			
净重		2.7kg			

功率放大器模块技术参数 (选配)

全功率带宽	1~200kHz
增益	X2
最大输出功率	频率≤100kHz: 8W (8Ω负载), 2W (50Ω负载) 频率>100kHz: 3W (8Ω负载), 1W (50Ω负载)
最大输出电压	10Vrms

温补晶振模块技术参数 (选配)

精度	±1ppm (0°C~40°C)
老化率	±1ppm/年

标准配置

主机	1个
BNC测试线	1根

可选附件

功率放大器模块	9536-PA (需出货前安装)
温补晶振模块	9536-TCXO (需出货前安装)