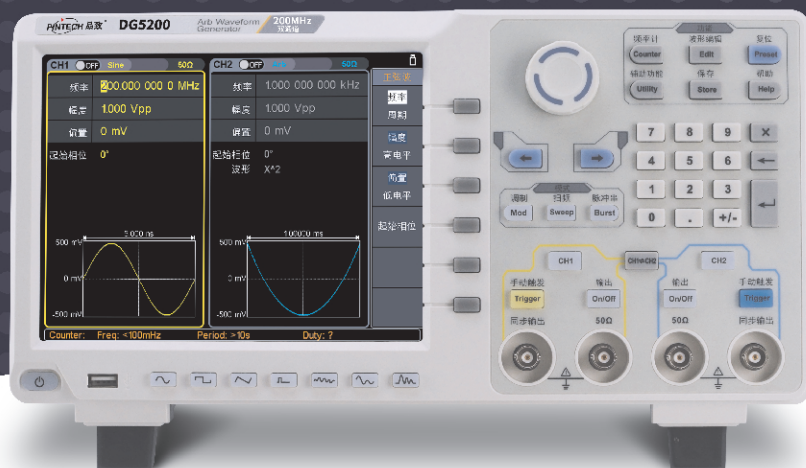


任意波形发生器

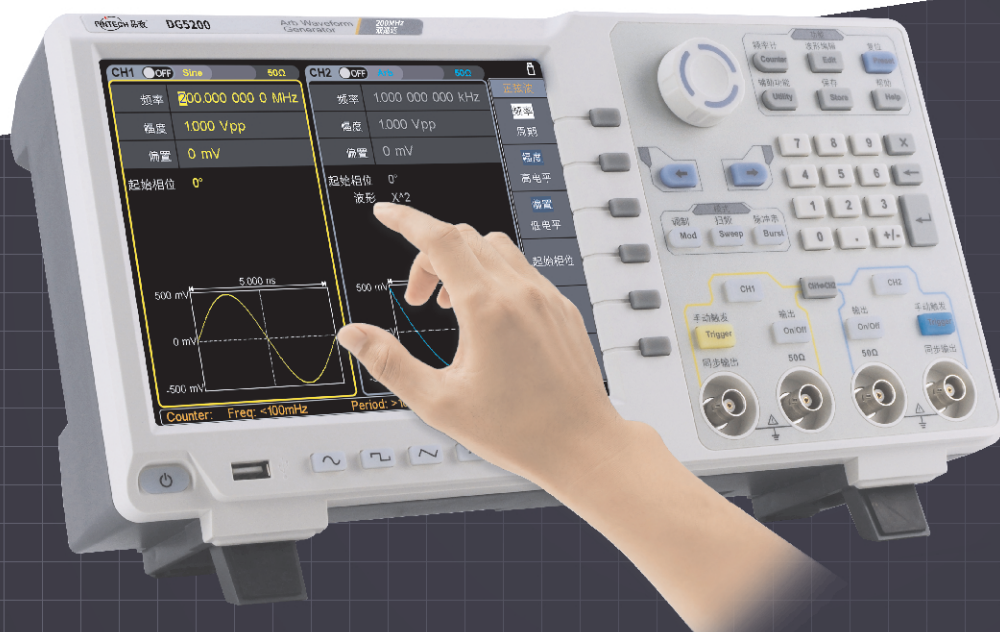
波形发生器是一种常用的信号源，广泛地应用于电子电路、自动控制系统和教学实验等领域。函数信号发生器是一种能够产生多种波形，如三角波、锯齿波、矩形波（含方波）、正弦波的电路。函数信号发生器在电路实验和设备检测中具有十分广泛的用途。

- + 采用DDS技术，200MHz最高输出频率
- + 1.25GSa/s最高采样率，频率分辨率1μHz
- + 14 bits垂直分辨率
- + 丰富的波形输出：6种基本波形，内置sinc、指数上升、指数下降、心电图、高斯、半正矢、洛仑兹、双音频、DC电压共计150多种
- + 内置7位高精度频率计
- + 支持SCPI通信功能、labview 通信功能



触摸式大屏幕显示，直观显示 Large touch screen display, intuitive display

- 8英寸(800*600)高分辨率TFT液晶显示
- 多点触控电容屏



触屏操作

通过触摸操作快速调节波形参数以及通过可触摸编辑任意波形

性能参数 Performance parameter

型号	DG5200
通道	双通道（独立等效）
带宽	200MHz
实时采样率	1.25GSa/s
波形	
标准波形	正弦波、方波、脉冲波、锯齿波、噪声、谐波
任意波形	sinc、指数上升、指数下降、心电图、高斯、半正矢、洛仑兹、双音频、DC电压共计150多种
频率特性（频率分辨率1μHz或10位有效数字）	
正弦波	1μHz-200MHz
方波	1μHz~ 50MHz
脉冲波	1μHz~ 25MHz
锯齿波	1μHz~ 5MHz
噪声	120MHz (-3dB，典型值)
任意波	1μHz~50MHz
稳定性	±1ppm, 0℃至40℃，相噪≤-115dbc/Hz（典型值）
幅值特性	
输出幅度（高阻）	2mVpp ~ 20Vpp（≤ 40MHz）；2mVpp ~ 10Vpp（≤80MHz）； 2mVpp ~ 5Vpp（≤120MHz）；2mVpp ~ 2Vpp（≤250MHz）
输出幅度（50Ω）	1mVpp ~ 10Vpp（≤ 40MHz）；1mVpp ~ 5Vpp（≤80MHz） 1mVpp ~ 2.5Vpp（≤120MHz）；1mVpp ~ 1Vpp（≤250MHz）
幅度分辨率	1mVpp or 4digits
直流偏移范围（AD+DC）	±5V(50Ω)、±10V(高阻)
直流偏移分辨率	1mV or 4digits
输出阻抗	50Ω典型值
准确度	±(1% of setting + 1 mVpp) (典型值1kHz sine, 0V offset)
单位	Vpp, Vrms, dBm
输入/输出	
显示	8寸 (800x600) 高分辨率TFT液晶显示
模式	外部调制
	外部触发
	外部参考时钟
标准接口	USB Host,USB Device（支持USB-TMC）,LAN
机械规格	
尺寸	340mm x 177mm x 90mm
重量	约2.5公斤

配件 Accessories



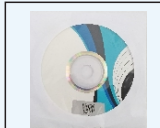
电源线



BNC线



USB线



光盘

PINTECH品致官网：www.pintech.com.cn

中国地区免费热线：400-628-7588



微信公众号



官网



京东商城