

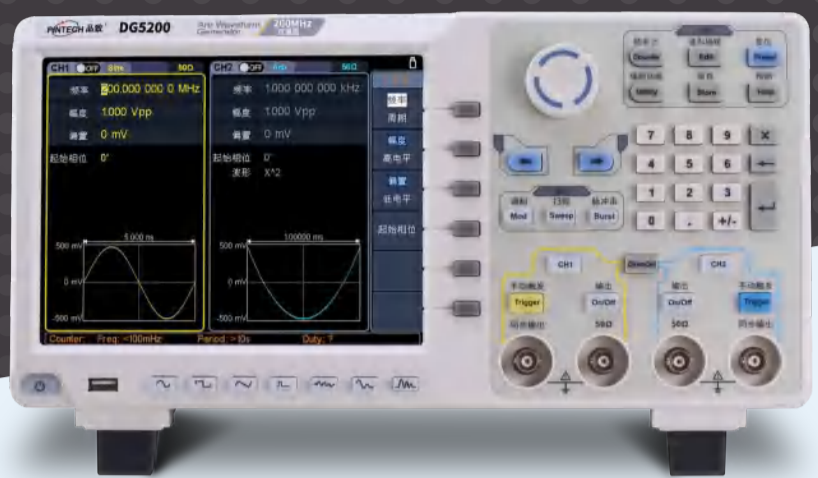


品致®

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，频率范围100mHz~200MHz
- + 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	DG5100	DG5200
通道	双通道（独立等效）	
带宽	100MHz	200MHz
实时采样率	1.25GSa/s	
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-100MHz	1μHz-200MHz
方波	1μHz~40MHz	1μHz~50MHz
脉冲波	1μHz~25MHz	
锯齿波	1μHz~5MHz	
噪声	120MHz（-3dB，典型值）	
任意波	1μHz~50MHz	
稳定度	±1ppm, 0°C至40°C, 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



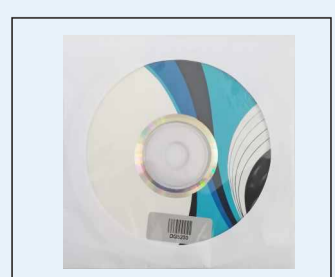
电源线



BNC线



USB线



光盘