

## VDS6000 系列 PC 示波器技术规格

### 示波器

特性	说明			
带宽	VDS6074	70 MHz		
	VDS6074A	8 位模式	70 MHz	
		12 位模式	70 MHz	
		14 位模式	20 MHz	
	VDS6102 VDS6104	100 MHz		
	VDS6102A	8 位模式	100 MHz	
	VDS6102P	12 位模式	100 MHz	
	VDS6104A VDS6104P	14 位模式	20 MHz	
垂直分辨率(A/D)	VDS6074 VDS6102 VDS6104	8 位		
	VDS6074A VDS6102A VDS6102P VDS6104A VDS6104P	8 位、12 位、14 位		
	VDS6102	双通道	500 MS/s	
		单通道	1 GS/s	
	VDS6102A VDS6102P	双通道	8 位模式	500 MS/s
			12 位模式	250 MS/s
14 位模式			125 MS/s	
单通道		8 位模式	1 GS/s	
		12 位模式	500 MS/s	
		14 位模式	125 MS/s	
VDS6074 VDS6104	四通道	250 MS/s		
	双通道	500 MS/s		
	单通道	1 GS/s		
VDS6074A VDS6104A VDS6104P	四通道	8 位模式	250 MS/s	
		12 位模式	125 MS/s	
		14 位模式	125 MS/s	
	双通道	8 位模式	500 MS/s	
		12 位模式	250 MS/s	
		14 位模式	125 MS/s	
	单通道	8 位模式	1 GS/s	
		12 位模式	500 MS/s	
		14 位模式	125 MS/s	
上升时间	VDS6074 VDS6074A	≤ 5.0 ns		

	VDS6102 VDS6102A VDS6102P VDS6104 VDS6104A VDS6104P	≤ 3.5 ns		
时基范围	VDS6102 VDS6102A VDS6102P	2ns/div - 100s/div, 按 1-2-5 进制方式步进		
	VDS6074 VDS6074A VDS6104 VDS6104A VDS6104P	1ns/div - 100s/div, 按 1-2-5 进制方式步进		
采样方式	普通采样、峰值检测、平均值			
通道	VDS6102 VDS6102A VDS6102P	2 通道+多功能接口		
	VDS6074 VDS6074A VDS6104 VDS6104A VDS6104P	4 通道		
最大存储深度	VDS6074 VDS6074A VDS6102 VDS6102A VDS6104 VDS6104A	10 M		
	VDS6102P	双通道	8 位模式	100M
			12 位模式	50M
			14 位模式	50M
		单通道	8 位模式	250M
			12 位模式	100M
			14 位模式	100M
	VDS6104P	四通道	8 位模式	50M
			12 位模式	25M
			14 位模式	25M
		双通道	8 位模式	100M
			12 位模式	50M
			14 位模式	50M
单通道		8 位模式	250M	
		12 位模式	100M	
		14 位模式	100M	
输入耦合	直流、交流、接地			

输入阻抗	1 MΩ±2%，与 15 pF±5 pF 并联	
最大输入电压	40 V (DC + AC 峰值)	
直流增益精确度	VDS6074 VDS6102 VDS6104	3%
	VDS6074A VDS6102A VDS6102P VDS6104A VDS6104P	2%
垂直灵敏度	2 mV/div~5 V/div	
触发类型	边沿触发、视频触发、斜率触发、脉宽触发	
触发方式	自动、正常、单次	
信号制式和行/场频率 (视频触发类型)	支持标准的 NTSC、PAL 和 SECAM 广播制式	
自动测量	周期、频率、平均值、峰峰值、均方根值、最大值、最小值、顶端值、底端值、幅度、过冲、预冲、上升时间、下降时间、正脉宽、负脉宽、正占空比、负占空比、延迟 A→B $\overline{\phi}$ 、延迟 A→B $\overline{\psi}$	

### 函数信号发生器 (仅适用于 VDS6102 / VDS6102A / VDS6102P)

特性	说明
标准波形	正弦波、矩形波、锯齿波、脉冲波
最大输出频率	5 MHz
采样率	25M Sa/s
通道数	1
垂直分辨率	10 bits
输出幅度	10mVpp - 5Vpp
直流偏移范围 (AC+DC)	±2.5V
输出阻抗	50Ω 典型值

### 一般技术规格

特性	说明	
通信接口	标准	USB Device (Type C); USB Host (支持 Wi-Fi 扩展); LAN 接口
	选配	Wi-Fi 模块
电源	5V-15V DC / 1.2A 功率≤ 8 W	
尺寸	190 mm (长) × 120 mm (宽) × 18 mm (高)	
重量	约 0.38 公斤 (主机)	

V1.0.3



7007010100090