

## VDS 系列 PC 示波器技术规格

注：型号中带 I 是指示波器与计算机有电源隔离和地隔离（可选），但两通道之间无隔离。

型号中带 L 表示带 LAN 接口（可选）

型号	带宽	实时采样率	上升时间	时基范围
VDS1022(I)	25 MHz	100 MS/s	≤ 14 ns	5 ns/div~100 s/div, 步进 1~2~5
VDS2062(L)	60 MHz	1 GS/s	≤ 5.8 ns	2 ns/div~100 s/div, 步进 1~2~5
VDS3102(L)	100 MHz	1 GS/s	≤ 3.5 ns	
VDS2064(L)	60 MHz	1 GS/s	≤ 5.8 ns	
VDS3104(L)	100 MHz	1 GS/s	≤ 3.5 ns	

采样方式	普通采样、峰值检测、平均值	
通道	VDS1022(I) VDS2062(L) VDS3102(L)	2 通道+多功能接口
	VDS2064(L) VDS3104(L)	4 通道+多功能接口
最大存储深度	VDS1022(I)	5 k
	VDS2062(L) VDS3102(L)	10 M
	VDS2064(L) VDS3104(L)	5 M
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	VDS1022I	400 V (DC + AC 峰值)
	VDS1022 VDS2062(L) VDS2064(L) VDS3102(L) VDS3104(L)	40 V (DC + AC 峰值)
直流增益精确度	±3%	
垂直灵敏度	VDS1022(I)	5 mV/div~5 V/div
	VDS2062(L) VDS2064(L) VDS3102(L) VDS3104(L)	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，交替触发	
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	峰峰值、平均值、均方根值、频率、周期、最大值、最小值、幅值、顶端值、底端值、过冲、预冲、上升时间、下降时间、正脉宽、负脉宽、延迟 A→B $\overline{\mu}$ 、延迟 A→B $\overline{\sigma}$ 、正占空比、负占空比	
数学运算	加、减、乘、除、FFT	
通信接口	VDS1022(I)	USB 2.0 全速
	VDS2062(L) VDS3102(L) VDS2064(L) VDS3104(L)	USB 2.0 高速; LAN 接口 (可选)
	VDS1022(I)	5.0 V/500 mA 功率小于2.5 W
	VDS2062(L) VDS3102(L) VDS2064 VDS3104	5.0 V/1 A 功率小于5 W
电源	VDS2064L VDS3104L	5.0 V/1.5 A 功率小于6.5 W
	VDS1022(I)	170 mm(长)×120 mm (高) ×18 mm (宽)
尺寸	VDS2062(L) VDS3102(L) VDS2064(L) VDS3104(L)	190 mm(长)×120 mm (高) ×18 mm (宽)
	重量	约0.26 公斤 (主机)

V1.2



7007010100049