

EDS 系列超便携示波器技术规格

注：型号中带 V 表示有 VGA 接口（可选），EDS302C 和 EDS312C VGA 接口为标配。

型号	带宽	实时采样率		上升时间	时基范围
EDS062C(V)	60 MHz	双通道	250 MS/s	≤ 5.8 ns	5 ns/div~100 s/div, step by1~2~5
		单通道	500 MS/s		
EDS072C(V)	70 MHz	双通道	500 MS/s	≤ 5.0 ns	2 ns/div~100 s/div, step by1~2~5
		单通道	1 GS/s		
EDS102C(V)	100 MHz	双通道	500 MS/s	≤ 3.5 ns	
		单通道	1 GS/s		
EDS1202C(V)	200 MHz	双通道	500 MS/s	≤ 1.7 ns	
		单通道	1 GS/s		
EDS112C(V)	100 MHz	双通道	1 GS/s	≤ 3.5 ns	
		单通道	2 GS/s		
EDS202C(V)	200 MHz	双通道	1 GS/s	≤ 1.7 ns	1 ns/div~100 s/div, step by1~2~5
		单通道	2 GS/s		
EDS302C	300 MHz	双通道	1.25 GS/s	≤ 1.17 ns	
		单通道	2.5 GS/s		
EDS312C	300 MHz	双通道	1.6 GS/s	≤ 1.17 ns	
		单通道	3.2 GS/s		

特性	说明
显示	8.0 英寸 TFT(真彩色) 液晶屏幕, 65536 色, 800x600 像素
通道	2 通道+外部触发
最大存储深度	10M
输入耦合	直流、交流、接地
输入阻抗	1 MΩ±2%, 与 15 pF±5 pF 并联 (注: EDS062C(V)为 10 pF±5 pF)
最大输入电压	400 V (DC + AC 峰值)
直流增益精确度	±3%
垂直灵敏度	2 mV/div~10 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)	支持任何场频或行频的 NTSC、PAL 和 SECAM 广播系统
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 $\overline{\mu}$ 、延迟 A->B $\overline{\sigma}$ 、周期均方根、游标均方根、工作周期、相位
数学运算	加、减、乘、除、FFT
存储波形	15 组波形
通信接口	USB 2.0,支持 U 盘存储; LAN 接口; VGA 接口 (仅限于有带“V”机型及有 VGA 标配的机型) 或 RS-232 (可选)
电源	100 - 240 VACRMS, 50/60 Hz, CAT II



7007010100044