

EDU 系列便携数字存储示波器

25MHz-60MHz带宽，实时采样率高达250MS/s

2通道+外触发

每通道存储深度5000点

USB或RS-232与电脑进行实时数据传输

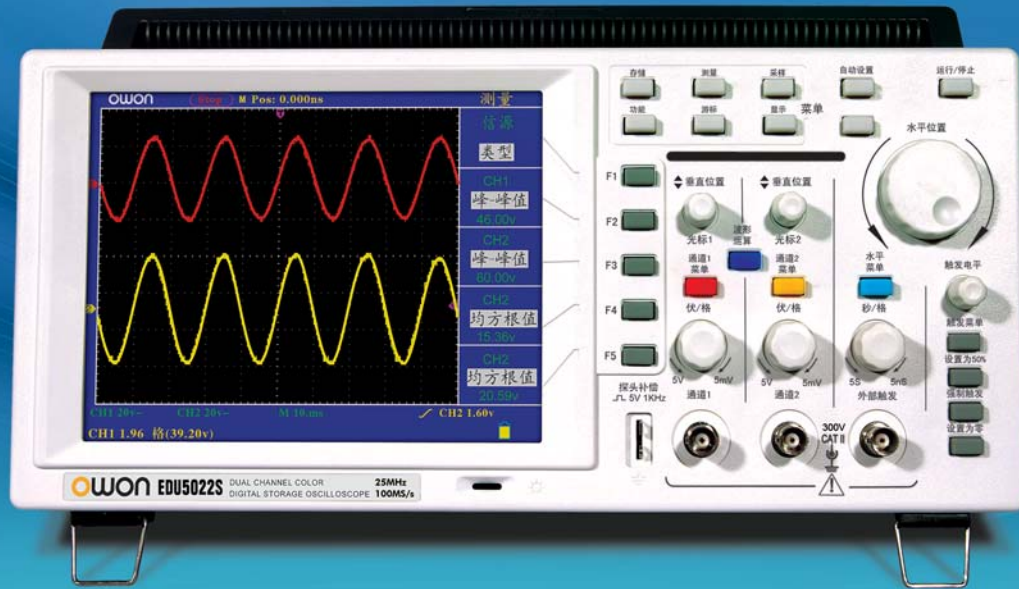
机型小巧便携，超强应用，洞察力精确

7.8英寸超大彩色液晶显示屏，看得更清楚

自动量程功能、波形运算功能及多种高级触发功能

owon®

+ 合您所需 全能全时



EDU
数字普及风暴
DIGITAL POPULARIZATION STORM

取代传统模拟示波器的不二之选

FC CE MC

技术参数

型号	EDU5022S	EDU6042S
带宽	25MHz	60MHz
通道	2 + 1 (外部触发)	
采样方式	普通采样、峰值检测、平均值	
实时采样率	双通道 100MS/s	双通道 250MS/s
输入耦合	直流、交流	
输入阻抗	1MΩ±2%，与20pF±5pF 并联	
探头衰减系数	1X, 10X, 100X, 1000X	
最大输入电压	300V (DC + AC 峰值、1MΩ输入阻抗)(10:1探头衰减)	
通道间的隔离度	50 Hz (100 : 1)、10MHz (25 : 1)	
通道间时间延迟 (典型)	150ps	
采样率范围	10S/s ~ 100MS/s	10S/s ~ 250MS/s
波形内插	(sinx) / x	
存储深度	每个通道高达5000个点	
扫速范围	5ns/div ~ 100s/div 按 1 ~ 2.5 ~ 5进制方式步进	5ns/div ~ 5s/div 按 1 ~ 2 ~ 5进制方式步进
时基精度	100ppm	
时间间隔(T)测量精确度	单次 : ±(1采样间隔时间+100ppm×读数+0.6ns) >16个平均值 : ±(1采样间隔时间+100ppm×读数+0.4ns)	
模拟数字转换器 (A/D)	8比特分辨率，两个通道同时采样	
灵敏度 (伏/格) 范围	5mV/div ~ 5V/div (在输入BNC 处)	

技术参数

型号	EDU5022S	EDU6062S
位移范围	$\pm 10\text{div}(5\text{mV}/\text{div} \sim 5\text{V}/\text{div})$	$\pm 50\text{V}(500\text{mV} \sim 5\text{V}), \pm 2\text{V}(5\text{mV} \sim 200\text{mV})$
模拟带宽	25MHz	60MHz
单次带宽	满带宽	
低频响应(交流耦合, -3dB)	$\geq 5\text{Hz}$ (在BNC上)	
上升时间(BNC上典型的)	$\leq 14\text{ns}$	$\leq 5.8\text{ns}$
直流增益精确度	$\pm 5\%$	
直流测量精确度(平均值采样方式)	经对捕获的 ≥ 16 个波形取平均值后波形上任两点间的电压差(V): $\pm(5\% \text{ 读数} + 0.05\text{格})$	
触发类型	边沿触发	上升、下降
	视频触发	行同步, 场同步
边沿触发	触发灵敏度	0.5格
触发耦合方式	DC 耦合, AC 耦合, LF 抑制, HF 抑制	
触发电平范围	内部	距屏幕中心 ± 6 格
	EXT	$\pm 600\text{mV}$
	EXT/5	$\pm 3\text{V}$
触发电平精确度(典型的) 精确度适用于上升和下降 时间 $\geq 20\text{ns}$ 的信号	内部	$\pm 0.3\text{格}$
	EXT	$\pm(40\text{mV} + 6\% \text{ 设定值})$
	EXT/5	$\pm(200\text{mV} + 6\% \text{ 设定值})$
触发位移	前触发 655格, 后触发4格	
设定电平至50%(典型的)	输入信号频率 $\geq 50\text{Hz}$ 条件下的操作	
触发灵敏度(视频触发, 典型的)	内部	2 格峰间值
	EXT	400mV
	EXT/5	2V
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	
光标测量	光标间电压差(V)、光标间时间差(T)	
自动测量	峰峰值、平均值、均方根值、频率、周期	
数学操作	加、减、反相	
存储波形	4组波形	
李沙育图形	带宽	25 MHz
	相位差	$\pm 3 \text{ degrees}$
显示类型	7.8 英寸的彩色液晶显示	
显示分辨率	640 水平 \times 480 垂直像素	
显示色彩	256色, STN (伪彩色)	
显示语言种类	中文简体, 英文	
输出电压(典型的)	约5V, 峰-峰值 $\geq 1\text{M}\Omega$ 负载时	
频率(典型的)	1KHz 方波	
通信接口	USB 或 RS-232	
电源电压	100-240 VACRMS, 50Hz, CAT II	
耗电	小于15W	
保险丝	1A, T 级, 250V	
电池	选配	

以上参数如有变更不再另行通知, 请以网站更新为准!