

PDS系列便携数字存储示波器

60MHz-100MHz带宽，实时采样率高达500MS/s

2通道+外触发

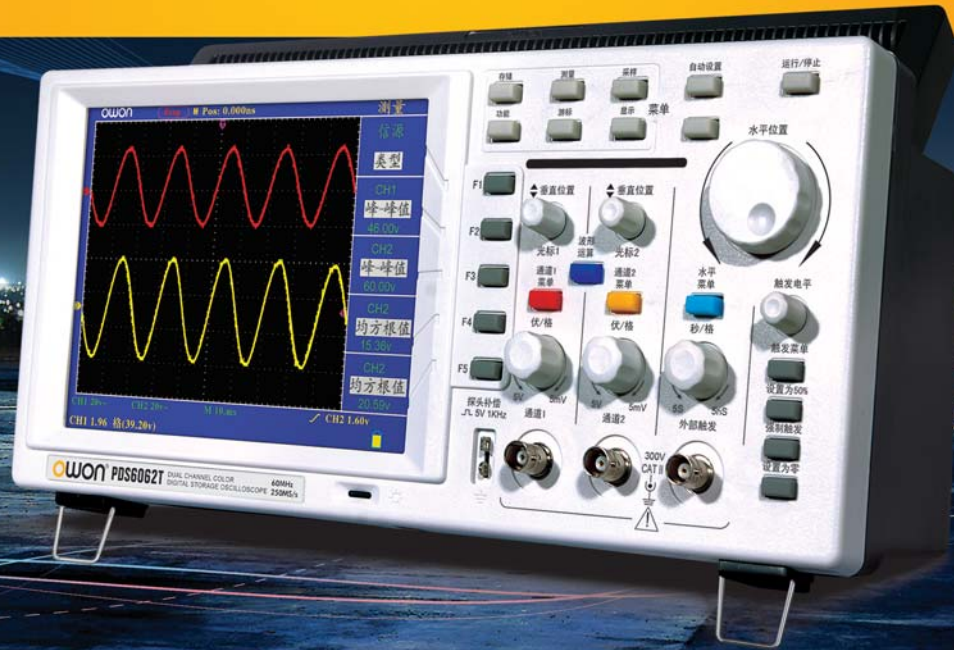
每通道存储深度6000点

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



技术参数

型号	PDS7062T	PDS7102T
带宽	60MHz	100MHz
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500MS/s	
输入耦合	直流、交流、接地	
输入阻抗	1MΩ±2%，与15pF±3pF 并联	
探头衰减系数	1X, 10X, 100X, 1000X	
最大输入电压	400V (DC+AC 峰值)	
通道间的隔离度	50 Hz (100 : 1)、10MHz (40 : 1)	
通道间时间延迟 (典型)	150ps	
采样率范围	1S/s ~ 500MS/s	
波形内插	(sinx) / x	
存储深度	每个通道高达6000个点	
扫速范围	5ns/div ~ 100s/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)	
位移范围	±50V(500mV-5V)±2V(5mV-200mV)	
模拟带宽	60MHz	100MHz

技术参数

型号	PDS7062T		PDS7102T
单次带宽	满带宽		
低频响应 (交流耦合, -3dB)	≥5Hz (在BNC上)		
上升时间 (BNC上典型的)	≤5.8ns	3.5ns	
直流增益精确度	±3%		
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): ±(3% 读数 + 0.05格)		
触发类型	边沿触发	上升、下降	
	视频触发	行、场、奇场、偶场、任意行	
	交替触发	支持	
触发灵敏度(边沿触发)	直流耦合	通道1和通道2: 0.2~1div可调 (DC~满带宽)	
	交流耦合	50Hz及以上时和直流相同	
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	±600mV	
	EXT/5	±3V	
触发电平精确度(典型的) 精确度适用于上升和下降 时间≥20ns的信号	内部	±0.3格	
	EXT	±(40mV + 6% 设定值)	
	EXT/5	±(200mV + 6% 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≥50Hz 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	60 MHz	100MHz
	相位差	±3 degrees	
显示类型	8.0 英寸的彩色液晶显示		
显示分辨率	640 水平×480 垂直像素		
显示色彩	65536色, TFT (真彩色)		
显示语言种类	中文简体, 英文		
输出电压(典型的)	约5V, 峰-峰值≥1MΩ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!