

SDS1000CFL 系列 SIGLENT_數字存儲示波器

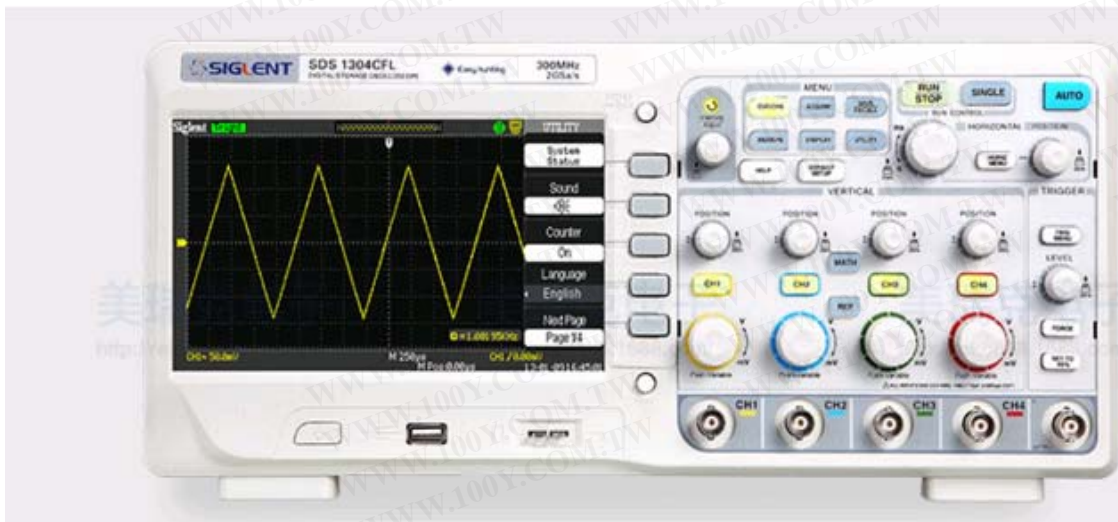
勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

国际化的研发理念，打造出性能更强大、操作更人性化的SDS1000CFL系列！该产品秉承了鼎阳产品的多功能、高性能，提供最多四通道与一个外部触发输入通道，可同时捕获显示多路信号，满足产品开发及验证的应用需求。

同时，产品配备高达2GSa/S的采样率，7寸彩色TFT LCD液晶屏，满足了复杂硬件设计中更高带宽、更高采样率的测试需求。半通道24Kpts的存储深度更是领先于国内同类型产品，信号观测时间更长、更深入洞察信号细节。强大的触发和分析能力使其易于捕获和分析波形，大大提高测试效率。丰富的接口配置实现与PC无缝连接，满足对波形数据的处理需要及快捷组建测试系统。



四通道



两通道



产品特点

高性能示波器

- 带宽为300MHz、200MHz、100MHz、70MHz
- 4个模拟通道+外触发通道
- 单通道2G Sa/s采样率，24Kpts存储深度

更高效率

- 4组参考波形，20组设置，20组波形内部存储
- 5种触发功能：边沿、脉宽、视频、斜率、交替
- 6位硬件频率计实时计数显示

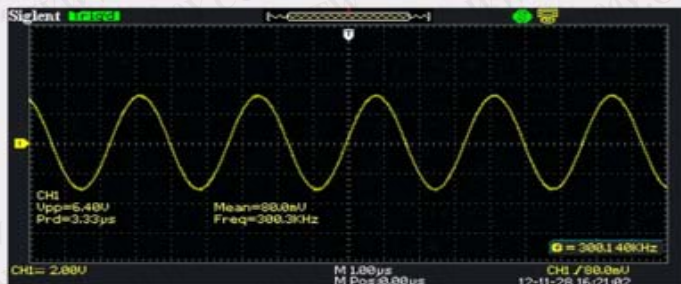
完整的连接标准

- 双USB Host：支持U盘存储以及固件升级；
- USB Device：支持远程控制及PictBridge
- 独特的数字滤波与波形录制功能

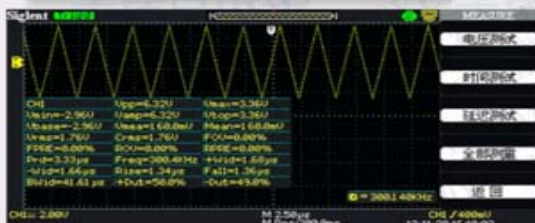


更多信号显示

- 4种存储类型：设置数据、波形数据、界面位图、CSV文件
- 7英寸宽视角64K色TFT-LCD显示屏
- 实时显示日期跟时间，支持电流探头、电压探头切换
- 超大屏幕8×18格波形显示范围
- 12种语言显示及嵌入式在线帮助、一键存储、一键打印功能



32种自动测量功能



PC端测试软件

技术参数

型号	SDS1072CFL	SDS1102CFL	SDS1202CFL	SDS1302CFL
	SDS1074CFL	SDS1104CFL	SDS1204CFL	SDS1304CFL
带宽	70MHz	100MHz	200MHz	300MHz
通道数	2/4 通道+1个外触发通道			
实时采样率	2GSa/s (半通道), 1GSa/s (每通道)			
等效采样率	50GSa/s			
存储深度	24Kpts (半通道), 12Kpts (每通道)			
上升时间	< 5.0ns	< 3.5ns	< 1.8ns	< 1.2ns
输入阻抗	1MΩ ± 2% 18pF ± 3PF		1MΩ ± 2% 18pF ± 3PF, 50Ω ± 2%	
时基范围	5.0ns/div - 50s/div	2.5ns/div - 50s/div	2.5ns/div - 50s/div	1.0ns/div - 50s/div
	Scan: 100ms - 50s/div			
垂直灵敏度	2mv - 5v/div			
垂直分辨率	8 bit			
触发源	CH1, CH2, CH3, CH4, Ext, Ext/5, AC Line			
触发类型	边沿、脉宽、视频、斜率、交替			
数学运算	+, -, ×, ÷, FFT			
数学滤波	高通、低通、带阻、带通			
最大输入电压	± 400 V (DC+AC峰值), CAT I, CAT II			
外部存储	位图存储、CSV存储、波形存储、设置存储			
显示	7英寸彩色TFT-LCD, 8×18格宽屏显示			
电源	AC 100-240V, 45Hz-440Hz, 50VA Max			

胜特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)