

## NDS1000 系列四通道数字存储示波器技术规格

| 特性                 | 说明   |
|--------------------|--|
| 带宽                 | 100 MHz  |
| 上升时间<br>(BNC 上典型值) | $\leq 3.5$ ns  |
| 时基范围               | 2 ns/div~1000 s/div<br>按 1~2~5 进制方式步进  |
| 最高实时采样率            | 1 GS/s   |
| 显示                 | 7 英寸 TFT(真彩色) 液晶屏幕, 65536 色, 800×480 像素  |
| 通道                 | 4 通道   |
| 最大存储深度             | 20K  |
| 时基精度               | $\pm 100$ ppm  |
| 输入耦合               | 直流、交流、接地   |
| 输入阻抗               | 1 M $\Omega$ $\pm 2\%$ , 与 15 pF $\pm 5$ pF 并联   |
| 最大输入电压             | 400 V (DC + AC 峰值)   |
| 直流增益精确度            | $\pm 3\%$  |
| 垂直灵敏度              | 5 mV/div~5 V/div   |
| 触发类型               | 边沿触发、视频触发  |
| 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               | 最大值、最小值、峰峰值、顶端值、底端值、幅度、平均值、均方根值、周期均方根、游标均方根、过冲、预冲、周期、频率、上升时间、下降时间、正脉宽、负脉宽、正占空比、负占空比、屏幕脉宽比、FRR、FRF、FFR、FFF、LRR、LRF、LFR、LFF、延迟 A→B $\Phi$ 、延迟 A→B $\Psi$ 、相位 A→B $\Phi$ 、相位 A→B $\Psi$ 、正脉冲个数、负脉冲个数、上升沿个数、下降沿个数、面积、周期面积。 |
| 数学运算               | 加、减、乘、除、FFT  |
| 存储波形               | 16 组波形   |
| 通信接口               | USB 2.0, 支持 U 盘存储  |
| 电源                 | 100 - 240 VACRMS, 50/60 Hz, CAT II   |
| 保险丝                | 2 A, T 级, 250 V  |
| <b>机械规格</b>        |  |
| 尺寸                 | 301 mm (长) × 152 mm (高) × 70 mm (宽)  |
| 重量                 | 1.1 公斤 (主机)  |



7007010100117

V1.0.0