

AS 系列单通道示波器技术规格

特性		说明		
带宽	AS101	DC	0 – 10 MHz	
		AC	10 Hz – 10 MHz	
	AS201	DC	0 – 20 MHz	
		AC	10 Hz – 20 MHz	
通道数		1		
采样	运行/停止	支持		
	采样率	100M Sa/s		
输入	输入耦合	直流, 交流, 接地		
	输入阻抗	1 MΩ ± 2%, 与 20 pF ± 5 pF 并联		
	最大输入电压	400V (DC+AC, PK - PK)		
水平系统	采样率范围	0.5 Sa/s - 100 MSa/s		
	波形内插	sin(x)/x		
	扫速范围(s/DIV)	0.05 μs/DIV - 0.1 s/DIV, 按 1 - 2 - 5 进制方式步进		
	时基精度	±100 ppm		
	微调范围	≥ 2.5:1		
垂直系统	灵敏度(伏/格)范围	5 mV/DIV - 10 V/DIV		
	位移范围	±10 DIV		
	模拟带宽	AS101	10 MHz	
		AS201	20 MHz	
	低频响应	≥ 10 Hz (BNC 处, 交流耦合, -3 dB)		
	上升时间 (BNC 处, 典型值)	≤ 30 ns		
	微调范围	≥ 2.5:1		

X-Y 模式

灵敏度	X: 0.5 V/DIV, Y: 0.1 V/DIV – 1 V/DIV
带宽 (-3dB)	DC: 0 – 1 MHz, AC: 10 Hz – 1 MHz

触发

触发电平范围	内部	距屏幕中心±4 格
触发电平精确度 (典型值)	内部, 外部	±0.3 格
触发锁定		支持
边沿触发	斜率	上升, 下降
视频触发	信号制式	支持任何场频或行频的 NTSC、PAL 和 SECAM 广播系统
外触发输入阻抗		1 MΩ ± 2%, 与 20 pF ± 5 pF 并联
外触发最大输入电压		400 Vpp
触发源		内部 (Int), 电源 (Line), 外部 (Ext)
触发方式		正常 (Norm), 自动 (Auto), TV

探头补偿器的输出

输出电压 (典型值)	方波, 0.5 Vpp±2%
频率 (典型值)	方波, 1 kHz (±1%)

一般技术规格

显示	
显示类型	3.7 英寸 TFT LCD
显示分辨率	320 (水平) x 240 (垂直) 像素
显示色彩	65536 色
电源	
电源	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, CAT II
耗电	< 15 W
保险丝	1A, T 级, 250 V
环境	
温度	工作温度: (0 °C) - (+40 °C)
	存贮温度: (-20 °C) - (+60 °C)
相对湿度	≤ 90%
高度	操作: 3,000 米
	非操作: 15,000 米
冷却方法	自然冷却
机械规格	
尺寸	288 mm (长) x 195 mm (高) x 117 mm (宽)
重量	约 1.8 千克



7007010100084

V1.0.0