

台式数字多用表

TH1951/TH1961 型台式数字多用表

性能特点

- TH1951 5 1/2位显示 (119, 999字)
TH1961 6 1/2位显示 (1, 199, 999字)
- DCV/ACV、DCI/ACI、 Ω 2W/ Ω 4W、频率/周期、二极管、导通、dB/dBm等十二种测量功能
- 高亮度真空荧光管VFD显示
- 真有效值交流电压和电流测量，频宽高达100kHz/300kHz
- DCV测量准确度高达0.0035%，分辨率达0.1 μ V
- 最高测试速率达1000次/秒
- 等精度频率测试高达1MHz以上
- 零点偏移 (REL) 测试模式消除残余读数
- 2线 (2W)、4线 (4W) 电阻测试模式选择
- 内置mX+b, %, dB, dBm等数学运算功能
- 可存储512个读数，并执行MAX/MIN/AVER/STD统计
- 最高可存储30000个读数
- 极限功能 (HI/IN/LO) 用于快速测试分选
- SCPI命令编程支持
- 非开盖校准
- 提供10组仪器状态供存储/调用



标配 RS232 USB DEVICE

选配 GPIB

TH1951/TH1961

上架体积 (mm): 215 (W) × 88 (H) × 335 (D)
外型体积 (mm): 235 (W) × 105 (H) × 360 (D)
净重: 2.5kg

应用

- 生产线工作台
- 维修工作台
- 教学实验室
- 自动化测试设备

技术参数

显示器	高亮度全符号VFD显示器								
测试参数	直流电压、交流电压、直流电流、交流电流、二线电阻、四线电阻、频率、周期、导通、二极管								
数学功能	%, dB, dBm, REL, mX+b								
通用功能	量程	触发方式		读数保持	极限测量	延时	设置保存		
	自动、手动	INT/MAN/BUS/EXIT		有	HI, Lo和IN (PASS), 带讯响	0~6000mS	10组		
读数速率 (读数/秒)	测试速度	快速		中速	慢速				
	满度读数(字)	11, 999	119, 999		TH1951	TH1961			
	DCV/DCI	57	16		119, 999	1, 119, 999			
	ACV/ACI	25	4		4	2			
	Ω -2W	57	16		3	1.5			
				4	2				
性能参数 不确定度的表示: \pm (读数的%+满刻度的%)									
参数	量程/测试范围		最小分辨率		最高不确定度 (1年)				
型号	TH1951	TH1961	TH1951		TH1961				
直流电压(DCV)	100mV-1000V		1 μ V		0.1 μ V		0.010%+0.004%	0.0035%+0.0005%	
直流电流(DCI)	10mA-10A		100nA		10nA		0.050%+0.004%	0.050%+0.004%	
交流电压(ACV)	100mV-750V	1 μ V	频宽	10Hz-100kHz	0.1 μ V	频宽	5Hz-300kHz	0.10%+0.10%	0.05%+0.03%
交流电流 (ACI)	10mA -10A	100nA	频宽	10Hz-10kHz	10nA	频宽	5Hz-10kHz	0.25%+0.08%	0.05%+0.03%
电阻 (Ω 2W/ Ω 4W)	100 Ω -100M Ω	1m Ω	电流	0.7 μ A-1mA	100 μ Ω	电流	0.7 μ A-1mA	0.030%+0.004%	0.01%+0.001%
频率	5Hz-1.1MHz	10 μ Hz	电压灵敏度	40mV	1 μ Hz	电压灵敏度	40mV	0.005%+0.002%	0.005%+0.002%

随机附件

三芯电源线

TH26017 USB接口连接电缆

TH26036 台式万用表测试表笔