

微弱信号检测仪器

台式数字多用表

TH1951 型台式数字多用表

性能特点

- TH1951 5 1/2位显示 (119, 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/s
- 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

The image shows the front panel of the TH1951 digital multimeter. It features a large LCD display showing '004686 V DC'. Below the display are four red test leads labeled 'SENSE HI', 'INPUT HI', 'SENSE LO', and 'INPUT LO'. To the left of the display are function keys: 'DC V', 'AC V', 'DCI', 'ACI', 'D 2W', 'D 4W', 'Freq', 'Cont', 'Rel', 'MX-B', 'ENTER', 'Auto', 'True', 'Unit', 'Esc', and 'Local'. A power switch is also visible.

标配 RS232 USB DEVICE 选配 GPIB

TH1951

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 自动、手动	触发方式 INT/MAN/BUS/EXIT	读数保持 有	极限测量 HI、Lo 和 IN (PASS)，带 讯响	延时 0~6000ms	设置保存 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		
	DCV/DCI	57	16	119, 999		
	ACV/ACI	25	4	4		
Ω -2W	57	16	3			

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	TH1951			TH1951
直流电压(DCV)	100mV-1000V	1 μ V			0.010%+0.004%
直流电流(DCI)	10mA-10A	100nA			0.050%+0.004%
交流电压(ACV)	100mV-750V	1 μ V	频宽	10Hz-100kHz	0.10%+0.10%
交流电流(ACI)	10mA-10A	100nA	频宽	10Hz-10kHz	0.25%+0.08%
电阻 (Ω 2W/ Ω 4W)	100 Ω -100M Ω	1m Ω	电流	0.7 μ A-1mA	0.030%+0.004%
频率	5Hz-1.1MHz	10 μ Hz	电压灵敏度	40mV	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

41