

台式数字多用表

TH1941/TH1942 型台式数字多用表

性能特点

- 21,000/51,000个读数显示
- 高亮度大屏幕真空荧光管（VFD）双显示器
- 真有效值（RM）交流电压和电流测量，频宽高达100kHz
- 多种参数测试功能DCV/ACV、DCI/ACI、Ω、频率/周期、二极管、导通、dB/dBm等测量功能
- 同时显示AC+DC, AC+Hz, Readout+dB, Readout+dBm等参数
- 最高测试速率达25次/s
- DCV测量准确度高达0.02%，分辨率达10μV
- 测量值百分比显示功能
- 零点偏移（REL）测试模式消除残余读数
- 非开盖校准
- 比较功能（HI/IN/LO）用于快速测试分选
- 标配USB通讯接口提供方便的系统通讯方式
- 可通过USB DEVICE 自动升级仪器工作程序

应用

- 生产线工作台
- 维修工作台



标配 RS232 (TH1941无) USB DEVICE

TH1941/TH1942

上架体积 (mm): 215(W)×88(H)×335(D)

外型体积 (mm): 235(W)×105(H)×360(D)

净重: 2.4kg

技术参数

显示器	高亮度全符号VFD双显显示器					
测试参数	直流电压、交流电压、直流电流、交流电流、二线电阻、频率、周期、导通、二极管					
数学功能	%、dB、dBm、REL					
通用功能	量程	触发方式	读数保持		极限测量	
	自动、手动	INT/MAN/BUS	有		HI、Lo和IN (PASS)，带讯响	
读数速率 (读数/秒)	型号	TH1941			TH1942	
	测试速度	慢速	中速	快速	慢速	中速
	DCV, DCI	5	10	25	5	10
	ACV, ACI	5	10	25	5	10
	Ω	5	10	25	5	10
	AC+DC	1.2	1.4	1.5	1.2	1.4
	Freq	1	2	3.9	1	2

性能参数 不确定度的表示: ± (读数的%+满刻度的%)

参数	量程/测试范围	最高分辨率		最高不确定度 (1年)	
型号	TH1941	TH1942	TH1941	TH1942	TH1941
直流电压(DCV)	200mV-1000V	500mV-1000V	10μV	10μV	0.03%+0.02%
直流电流(DCI)	2mA-20A	5mA-20A	100nA	100nA	0.08%+0.02%
交流电压(ACV)	200mV-750V	500mV-750V	10μV, 频宽: 20Hz-100kHz		0.4%+0.05%
交流电流 (ACI)	2mA-20A	5mA-20A	100nA, 频宽: 20Hz-10kHz		0.5%+0.3%
电阻	200Ω-20MΩ	500Ω-50MΩ	10mΩ, 测试电流: 45nA-0.5mA		0.1%+0.025%
频率	5Hz-1MHz		0.0001Hz, 电压灵敏度: 200mV rms		0.01%+0.008%

随机附件

三芯电源线

TH26036 台式万用表测试表笔