

# 台式数字多用表

## TH1953/TH1963数字多用表

### 性能特点

- 4.3寸LCD彩色显示屏,中英文菜单
- 6 1/2位 1199999字读数 (TH1963)
- 5 1/2位 119999字读数 (TH1953)
- 测试速度高达1000/S
- 体积小巧、前后输入端,便于上架
- 直方图、条形图、趋势图显示
- 可测试低至3Hz的交流低频信号
- 电容测试功能
- 高达5V二极管测试电压
- 存储数据达10000个
- 快速中英文帮助

### 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

产品型号	TH1963	TH1953			
显示器	4.3寸LCD彩色显示屏				
显示位数	1199999字读数	119999字读数			
测量参数	直流电压、交流电压、直流电流、交流电流、直流电阻、电容、频率、导通、二极管、温度				
显示方式	直读、直方图、条形图、趋势图				
测量速度	最高1000次/S				
数学功能	清零功能、最小值/最大值/平均值/标准偏差、dB、dBm				
通用功能	量程	触发方式	读数保持	极限测量	
	自动、手动	LOCAL: AUTO / SINGLE / EXT REMOTE: IMMEDIATE / BUS / EXT	有	HI、Lo和IN (PASS), 带讯响	
技术指标	不确定度的表示: $\pm$ (%读数 + %量程), $T_{CAL}=25^{\circ}C$				
参数	量程/测试范围	频率	最高年精度 $T_{CAL} \pm 5^{\circ}C$	最高温度系数 / $^{\circ}C$	
			TH1963	TH1953	
直流电压	100.0000 mV - 1000.000V (TH1963) 100.000 mV - 1000.00V (TH1953)		0.0035 + 0.0005	0.010 + 0.005	0.0005 + 0.0001
真有效值交流电压	100.000mV - 750.000V	3 - 5Hz	1.00 + 0.03	1.00 + 0.03	0.100 + 0.003
		5 - 10Hz	0.35 + 0.03	0.38 + 0.03	0.035 + 0.003
		10Hz - 20kHz	0.06 + 0.03	0.10 + 0.03	0.005 + 0.003
		20 - 50kHz	0.12 + 0.05	0.15 + 0.05	0.011 + 0.005
		50 - 100kHz	0.60 + 0.08	0.63 + 0.08	0.060 + 0.008
		100 - 300kHz	4.00 + 0.50	4.00 + 0.50	0.200 + 0.020
直流电阻	10 $\Omega$ - 100M $\Omega$ , 测试电流: 10mA - 500nA		0.010 + 0.001	0.030 + 0.004	0.0006 + 0.0001
直流电流	100uA - 100mA		0.050 + 0.005	0.050 + 0.008	0.0020 + 0.0005
	1A		0.100 + 0.010	0.100 + 0.010	0.0050 + 0.0010
	3A		0.200 + 0.020	0.200 + 0.020	0.0050 + 0.0020
	10A		0.120 + 0.010	0.200 + 0.010	0.0050 + 0.0010
交流电流	100uA - 1A	3Hz - 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04	0.100 + 0.006
		5Hz - 10Hz	0.30 + 0.04	0.50 + 0.04	0.035 + 0.006
		10Hz - 5kHz	0.10 + 0.04	0.20 + 0.04	0.015 + 0.006
		5kHz - 10kHz	0.10 + 0.04	0.20 + 0.04	0.030 + 0.006
	3A	3Hz - 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04	0.100 + 0.006
		5Hz - 10Hz	0.30 + 0.04	0.50 + 0.04	0.035 + 0.006
		10Hz - 5kHz	0.23 + 0.04	0.25 + 0.04	0.015 + 0.006
		5kHz - 10kHz	0.23 + 0.04	0.25 + 0.04	0.030 + 0.006
	10A	3Hz - 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04	0.100 + 0.006
		5Hz - 10Hz	0.30 + 0.04	0.50 + 0.04	0.035 + 0.006
		10Hz - 5kHz	0.15 + 0.04	0.30 + 0.04	0.015 + 0.006
		5kHz - 10kHz	0.15 + 0.04	0.30 + 0.04	0.030 + 0.006
频率	3Hz - 10Hz		0.100		0.0002
	10Hz - 100Hz		0.030		0.0002
	100Hz - 1M		0.010		0.0002
	方波		0.010		0.0002
二极管	5V, 测试电流: 1mA		0.010 + 0.030	0.020 + 0.030	0.0010 + 0.0020
导通	1k $\Omega$ , 测试电流: 1mA		0.010 + 0.030	0.030 + 0.030	0.0010 + 0.0020
电容	1.0000nF		1.0 + 0.5		0.02
	10.000nF - 1.0000mF		0.5 + 0.1		0.02
	10.000mF		1.0 + 0.5		0.02
温度	PT100 (DIN/IEC 751)		$\pm 0.05^{\circ}C$		
	5 k $\Omega$ 热敏电阻		$\pm 0.10^{\circ}C$		



标配 RS232  USB HOST  USB DEVICE  LAN

选配 GPIB或HANDLER

上架体积: 215mm (W) x 88mm (H) x 300mm (D)  
外型体积: 235mm (W) x 105mm (H) x 320mm (D)  
净重: 2.7kg

### 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