

# 高、低频电压测试仪

## TH1912/TH1912A 型数字交流毫伏表

### 性能特点

- 频率范围: 5Hz–3MHz, 5Hz–5MHz (A型)
- 测量电压范围: 50  $\mu$ V–300V, 分辨率: 0.1  $\mu$ V
- 测量显示功能: 4 1/2位VFD, 双显示: 主显示一种读数, 副显示随意调出其他读数  
绝对值: mV, V, W, dBm, dBV, dBmV, dB  $\mu$ V, Vp–p  
相对值: dB, %, Max/Min
- 软件菜单设置: 测量功率及dBm, 源负载电阻任意设置。  
测量dB, %, Max/Min参考值设置。  
接地 (GND), 浮地 (Float) 设置且有安全警示
- 标配RS232C接口, SCPI命令编程支持。



### TH1912/TH1912A

体积 (mm): 277(W) × 115(H) × 365(D)  
净重: 2.6Kg

### 简要介绍

TH1912 (A) 双通道数字交流毫伏表。主要用于工厂、研究所、部队、科研实验室。测量5Hz–5MHz正弦电压, 也可作为功率计使用。电压、电平和功率电平 (任意阻抗) 测量。信号源的频率响应直读误差%, 放大器增益dB, 衰减器衰减量dB, 音响设备和有线电传输电平的测量。电压探头电路板测试安全方便。

### 技术参数

型号	TH1912	TH1912A
通道	双通道	
测量电压量程	3.8mV, 38mV, 380mV, 3.8V, 38V, 300V	
电压测量范围	50 $\mu$ V–300V	
测量电压基本准确度	读数值的 $\pm 1\%$	
频率带宽	5Hz–3MHz	5Hz–5MHz
显示方式	4 1/2位VFD, 双数字显示	
输入阻抗	1M $\Omega$ 30PF 电压探头可切换到10M $\Omega$	
频率响应误差	5Hz–20Hz	$\pm (4\% \text{ 读数} + 0.5\% \text{ 满度})$
	20Hz–2MHz	$\pm (2\% \text{ 读数} + 0.5\% \text{ 满度})$
	2MHz–3MHz	$\pm (3\% \text{ 读数} + 0.5\% \text{ 满度})$
	3MHz–5MHz	----- $\pm (4\% \text{ 读数} + 0.5\% \text{ 满度})$
接口	标配RS232C 接口, SCPI命令编程支持	
一般技术指标		
工作温度&湿度	0 $^{\circ}$ C–40 $^{\circ}$ C, $\leq 90\%$ RH	
电源要求	电压	99V–121V, 198V–242V
	频率	47.5Hz–63Hz
功耗	$\leq 20$ VA	
体积 (mm)	277(W) × 115(H) × 365(D)	
重量	2.6Kg	