

TH0190 手持式精密电压表

产品概述

- 手持式精密交直流电压表。
- 可精密测量20 mV ~ 10 V范围内的小信号电压, 其交流电压的测量能力优于8位半高精度标准数字多用表。
- 该仪器与精密的I/V或V/V转换标准可搭配组成一套交直流大电流或高电压测量系统。

产品特征

- 频率范围: DC, 40 Hz ~ 10 kHz。
- 直流测量不确定度达30 ppm。
- 交流测量不确定度达50 ppm@53 Hz。
- 2~64次谐波测量、直流纹波测量功能。
- 大尺寸液晶彩屏, 数字按键操作。
- 大容量锂电池供电, 支持长时间工作。
- 体积小、重量轻, 非常适合于携带至现场。

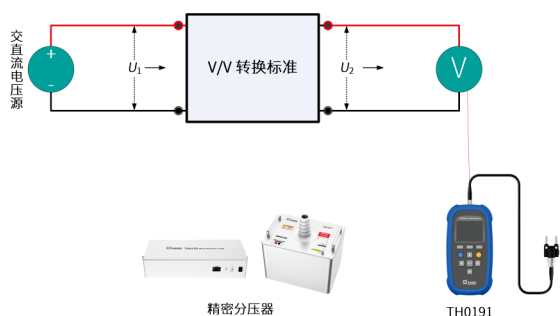


主要应用

- 现场精密测量交直流电压、电流。
- 校准交直流电压标准源/表、电流标准源/表。

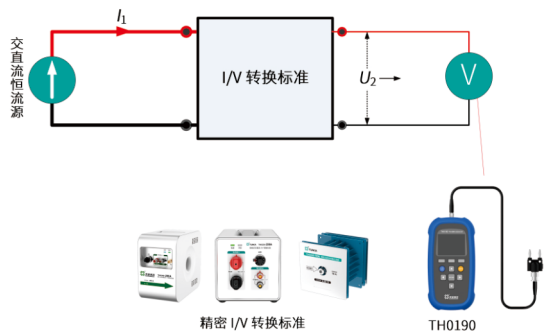
测量交直流电压

- 可搭配精密分压器 (如TH0150/TH0170) 等组建交直流电压测量系统。
- 可用于测量交直流电压信号, 校准交直流电压源。



测量交直流电流

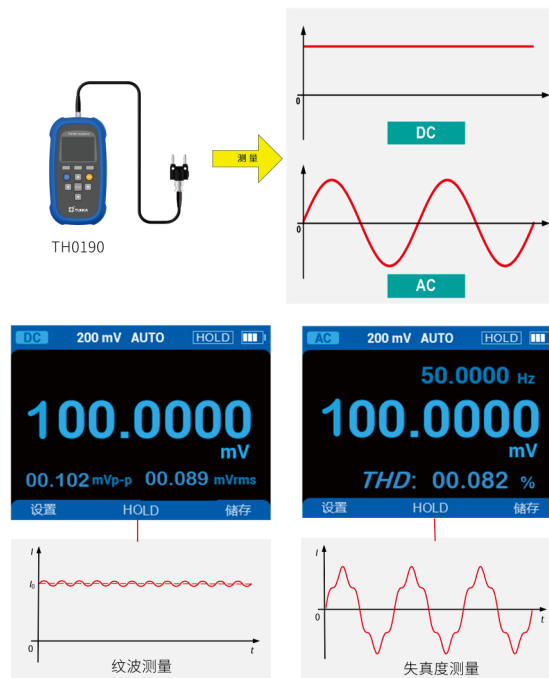
- 可搭配I/V转换标准 (如TH0400/TH0500U) 等组建交直流电流测量系统。
- 用于测量交直流电流信号, 校准交直流电流源。



功能特点

测量纹波或失真度

- 在测量电压时, 可同步完成了失真度和纹波的测量。
- 直流纹波测量带宽达1 kHz, 交流谐波最高达64次。



技术规格

电压量程	测量不确定度 (k=2, ppm*RD+ppm*RG) ^①		温度系数 (± ppm*RG/°C)
	DC	AC @ 53 Hz	
200 mV	18 + 12	30 + 20	<1.0
1 V	18 + 12	30 + 20	<1.0
10 V	18 + 12	30 + 20	<1.0

注①: RD为读数, RG为量程值