

TH0195 交直流电压测量标准

产品概述

- 台式精密交直流电压测量标准仪器。
- 可实现7位半数字万用表的交流电压测量。
- 可精密测量传感器/互感器(电流输出型可通过电阻转换为电压)、同轴分流器等设备输出的电压小信号,实现交直流大电流或高电压转换测量。



产品特点

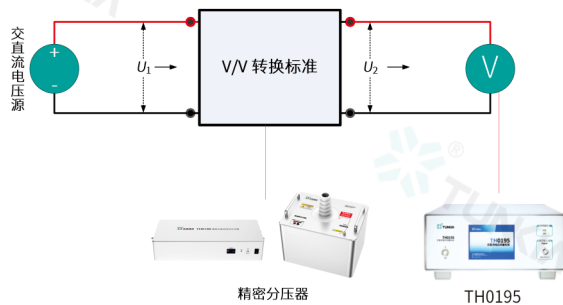
- 电压量程:30 mV_{pk}、100 mV_{pk}、300 mV_{pk}、1 V_{pk}、3 V_{pk}、10 V_{pk}
- 测量范围:AC: 10 mV ~ 7 V(rms); DC: 10 mV ~ 10 V
- 频率范围:DC & 1 mHz ~ 10 kHz
- ±(0.003%*读数+0.001%*量程)@3 V量程。
- 体积小、重量轻,非常适合于携带至现场。

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。
- 校准交直流电流标准源/表。

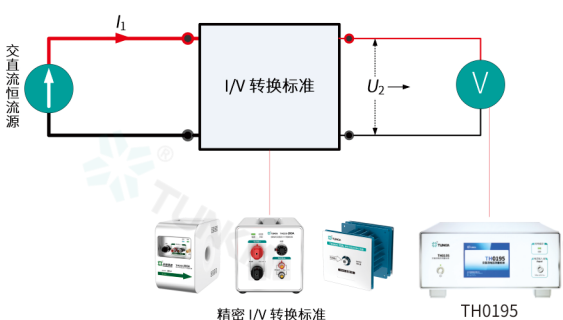
测量交直流电压

- 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

- 直流纹波测量:测量DC信号时,同步显示其纹波系数,最高测量带宽达1 kHz。
- 交流纹波测量:测量AC信号时,同步显示其失真度,支持第2~128次谐波的测量。

