

TH0780 多路互感型V/V选择单元

1

产品概述

- 高精度工频电压转换器。
- 内置多档位的精密电压互感器, 可将工频大电压转换为1 V 的电压信号输出, 实现工频电压的精密测量或电压源的溯源校准。



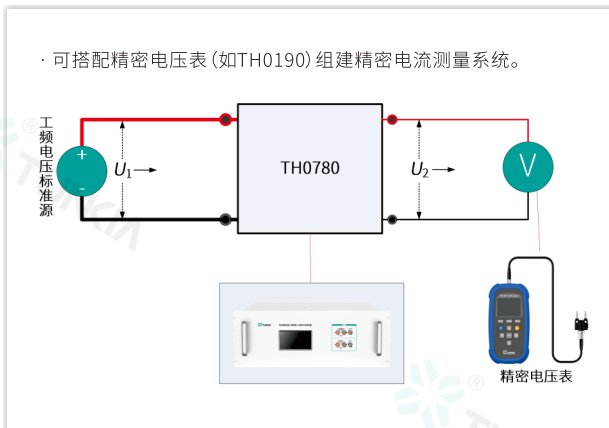
产品特征

- U_1 标称输入: 60 V ~ 480 V
- 工作频率: 45 Hz ~ 65 Hz
- 通过液晶屏触摸选择不同的比例。
- U_2 标称输出: 1 V
- 比例不确定度典型值 5 ppm。
- 可一键关闭或开启电压输出。

主要应用

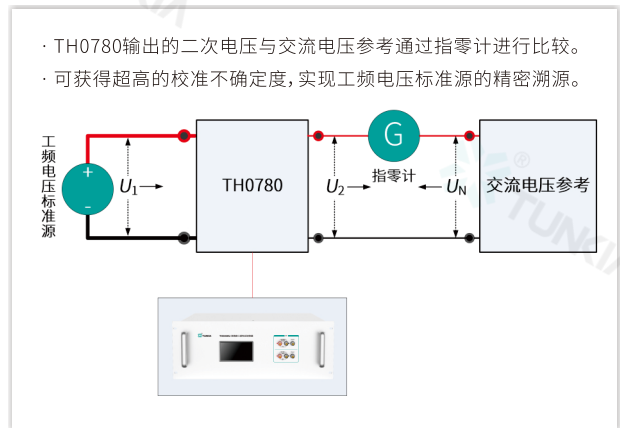
测量工频电压

- 可搭配精密电压表 (如 TH0190) 组建精密电压测量系统。



工频电压标准源的溯源

- TH0780 输出的二次电压与交流电压参考通过指零计进行比较。
- 可获得超高的校准不确定度, 实现工频电压标准源的精密溯源。



技术规格

一次标称输入电压	二次标称输出电压	比例测量不确定度(k=2)
60 V	1 V	5 ppm
120 V	1 V	5 ppm
240 V	1 V	5 ppm
480 V	1 V	5 ppm

一般技术规格

供电电源	AC (220 ± 22) V, (50 ± 2) Hz
工作环境	0 °C ~ 40 °C, 20% R·H ~ 80% R·H, 不结露。
储存环境	-10 °C ~ 50 °C, 10% R·H ~ 90% R·H, 不结露。
外形尺寸	483 mm (W) × 400 mm (D) × 177.8 mm (H) (不含提手)
质量	约 23.5 kg
通信接口	RS232 × 1, USB × 1, LAN × 1