

TD2410 工频高电压表校准装置

产品概述

- 宽量程、高精度、多功能的交流标准源仪器。
- 装置最大可输出35 kV的交流高压，具有0.02级/0.05级二种规格可选。
- 适用于检定或校准交流高压表、耐电压测试仪检定装置、高压探头等。

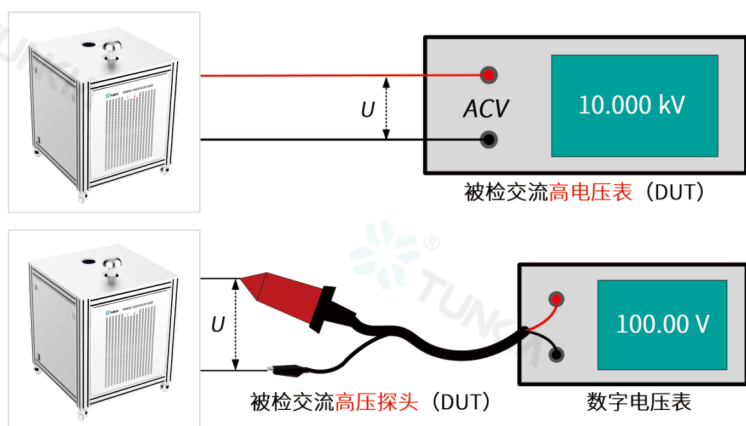
产品特点

- 交流电压标准源:1 kV ~ 35 kV
- F:45 Hz~65 Hz
- 良好的电气保护,如短路保护、及过载保护等。
- 大尺寸液晶触摸屏显示,量值显示直观,操作便捷。
- 配置光栅,确保人员安全。
- 谐波功能(选件):2~11次,含量可调。
- 配有RS232接口,便于和专用软件连接组建自动测试系统。



产品应用

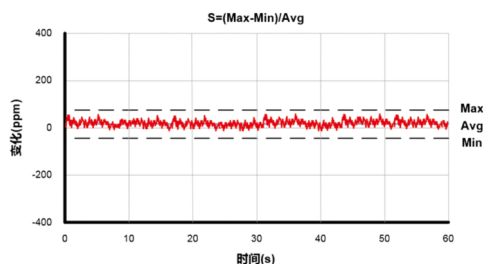
校准交流高压表及高压探头



功能特点

输出高准确度、高稳定性

- 高准确度:采用精密的集成电路器件,各项性能指标在长周期条件下仍具有较小的变化量,保证系统具有较高的长期准确度。
- 高稳定性:标准源输出具有高稳定度的特点,采用闭环负反馈系统设计原理,能实时反馈测量并调整输出的电量值,保证输出的实时稳定性,能够长时间执行高重复性的测量。



功能特点

操作的安全性

高压输出指示灯:输出高压时指示灯亮,提示高压危险,注意安全操作。

保护光栅(选件):光栅由软件控制,工作时有人穿过光栅,立刻切断高压输出,确保安全。



多种量值输出方式

- ①触摸屏按键:直接设置输出量值,设备自动切换至最佳量程。
- ②“百分比”检定点:根据被检表量程的比例设置校准点。

①

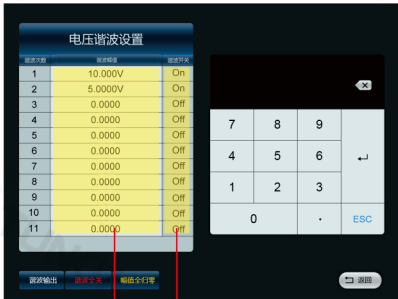


②



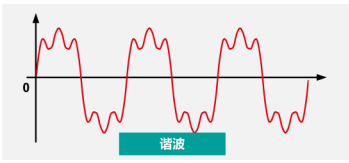
谐波加载功能

- ①仪器具有第2~11次谐波的输出功能,设置选定谐波的幅值,可设置电压谐波的绝对值,或按基波百分比设置。
- ②自定义“谐波设置”界面,用户可按测试需求选择所需的谐波进行设置。
- ③直接设置输出,可在谐波界面直接设置谐波数值进行设置输出。



①

②



③

技术规格

量程	分辨率	短期稳定度 (%/min)	测量不确定度(k=2) (ppm*RD+ppm*RG) ^①		失真度 (%)
			0.05级	0.02级	
10 kV	100 mV	0.01	300+200	120+80	≤0.5
35 kV	100 mV	0.01	300+200	120+80	≤0.5

注:① RD为读数值, RG为量程值。

选型指南

