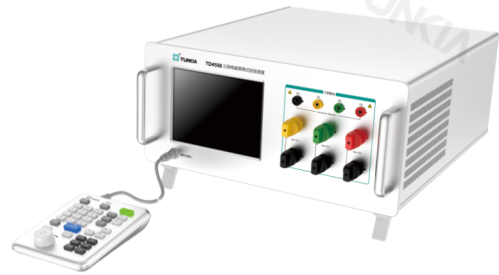


TD4550 三相电能表携式校验装置

产品概述

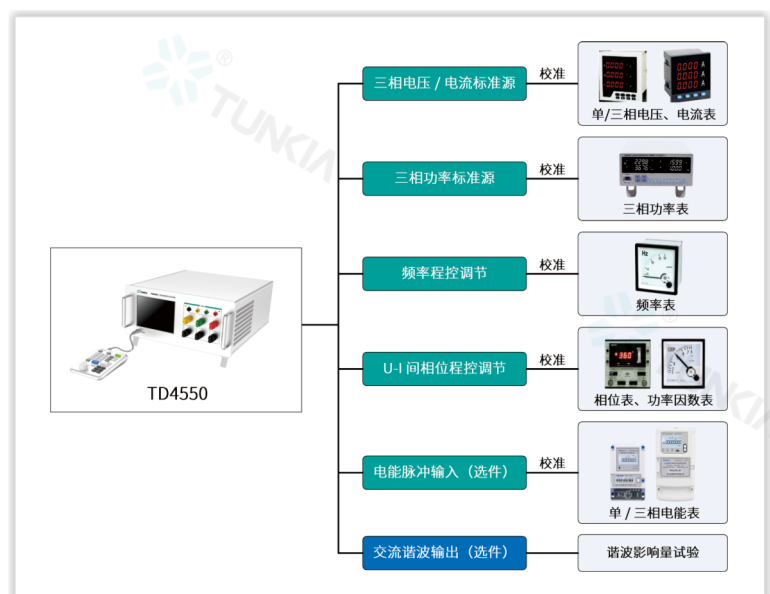
- 智能化、高集成度的电学仪表测试系统。
- 专用于检定三相交流电能表、功率表的便携式仪器。
- 内置三相标准源，具有0.02级 / 0.05级 / 0.1级三种规格可选。
- 使用一台设备即可完成电能表的基本电能误差检测、电能表常数试验、标准偏差、启动试验、潜动试验等检测项目。
- 参考标准:GB/T 11150-2001、JJG 597-2005、JJG 307-2006、JJG 596-2012等。



产品特征

- 三相电压标准源:6V ~ 456V
- 三相电流标准源:2 mA ~ 120 A
- 多种量值调节方式,支持三相统调或分相调节。
- U-I间相位任意可调,相位最佳不确定度达0.01°
- 支持示波器、相量图等图形显示功能。
- 内置标准电能计量模块,适用于检定单块电能表。
- 大尺寸液晶触摸彩屏,配合外接操作台调节输出。
- 可加载2~21次,幅度/相位均可调的谐波(功能选件)
- 专用电能测试软件(选件)。

主要应用



技术规格

功率 / 电能

类型	电流量程	0.1级	0.05级	0.02级
输出功率稳定度 (% / 2min)	50 mA ≤ I ≤ 120 A	0.05	0.02	0.01
	2 mA ≤ I < 50 mA	0.05	0.03	0.02
有功功率/电能 视在功率 cosφ ≥ 0.5	50 mA ≤ I ≤ 120 A	0.1%*RD	0.05%*RD	0.02%*RD
	2 mA ≤ I < 50 mA	0.2%*FS ^③	0.1%*FS	0.05%*FS
无功功率/电能 sinφ ≥ 0.5	50 mA ≤ I ≤ 120 A	0.2%*FS	0.1%*FS	0.05%*FS
	2 mA ≤ I < 50 mA	0.5%*FS	0.2%*FS	0.1%*FS
功率因数	50 mA ≤ I ≤ 120 A	0.1%	0.05%	0.02%
	2 mA ≤ I < 50 mA	0.2%	0.1%	0.05%

注:③ FS = 电压量程值 × 电流量程值

型号指南

