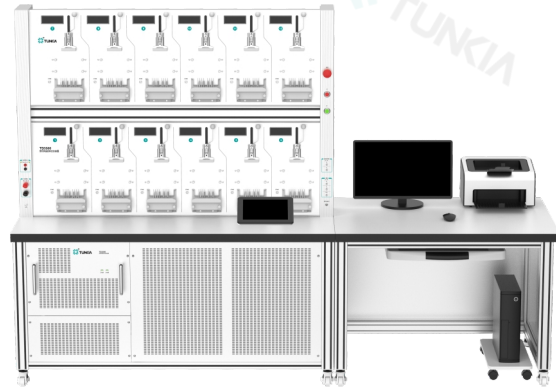


TD3500 单相电能表检定装置

产品概述

- 专用于单相电能表首次检定和后续检定的电能表检定装置。
- 主要由单相精密标准功率源、多表位检定台、测控台、计算机(选件)及专用软件等组成,具有0.05级、0.1级二种规格可选。
- 该装置以单相标准功率源的高稳定及高准确度的输出为基础,结合专用计算机软件,支持全自动同时检定6~24块具有相同电压/电流量程、不同电表常数的机电式电能表和电子式电能表等。



*该图仅供参考,依应用场景不同配置和细节可能存在一定差异

基本功能

- 最大输出能力:**264 V / 120 A,基波频率45 Hz ~ 100 Hz。
- 最小电流输出:**低至1 mA,是被检电能表进行起动试验的基础。
- 量程自动切换:**电压和电流输出全自动量程切换,并支持自动负载匹配。
- 多功能电能测量:**具有正、反向有功电能,无功电能等电能计量方法。
- 日计时误差测试:**内置标准时钟测试仪,日计时误差限为 ± 0.05 s/d。
- 自动巡检:**支持自动巡检,自动短接未挂表表位。
- 压接接线:**配置专用压表架,可自动压接满足国网、南网标准型式要求的电能表。
- 通讯方式:**具备485通讯端口与被检表通讯,支持645和698协议。

- 电能脉冲:**具备电能脉冲和光脉冲采样端口。
- 管理平台接口:**可满足国网、南网计量生产管理平台接口要求,自动上传检测数据。
- 多表位检定台:**可选6/12/16/24表位。
- 移动式测控台:**可通过其液晶触摸屏观察或控制量值输出。
- 专用检定软件:**支持被检表的半自动或全自动校准,支持数据管理及证书导出。
- 断点再续功能:**装置断电、重启后,软件支持从当前误差点进行检测。
- 可靠性高:**输出通道具有良好的电气保护,支持故障定位判别、恢复。

可选功能

- 谐波输出功能:**可加载2~21次谐波@ 50 Hz / 60 Hz,谐波含量及相位程可控,完成谐波影响试验。
- 标准表:**可选配0.05级标准电能表。
- 蓝牙:**可选蓝牙通讯,具备主从模式,支持被测表一对一蓝牙通讯。
- 光电头:**可选配吸附式光电头,用于采集光脉冲信号。
- 电脑及电脑桌:**可选配电脑及电脑桌(放置电脑、打印机、标准表等)。

检测项目

潜动试验

起动试验

基本误差

仪表常数试验

时钟日计时误差

选型指南

