TD3610 三相标准电能表检定装置

产品概述

· 0.01级的三相标准电能表检定装置。

· 由精密三相功率源、0.01级三相标准电能表、测控台、计算机及专用软件等组成。

· 可自动完成0.02级及以下的R46交流标准电能表或标准功率源的检定。

· 参考标准：JJG 1085-2013《标准电能表检定规程》、JJG 597-2005《交流电能表检定装置检定规程》。

*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

产品应用

功能特点

· **高准确度测量：**装置准确度达到0.01级，输出功率稳定度0.01%/2min。

· **标准表的高可靠性：**全自动切换量程，互感器一次不换挡，无论在哪个量程突然通入大电流也不会导致损坏或测量精度降低；在极限状态(500 V、100 A)开关机仍能保证量值准确。

· **标准表品质保证：**电压电流温度系数小于0.5 ppm/K，整机主要技术指标年变化率小。

· **谐波输出/测量：**电压电流支持第2～63次@50Hz / 60Hz谐波单次或多次同时施加，幅度0～40%、相位0.0°～359.9°可调

· **两套测试端钮：**检定台上设有二套相互独立的输出与测量端钮，通过软件切换可实现检表或检源。

· **多功能电能测量：**装置具有单相、三相三线或四线、正/反相序等功率与电能(含负方向)计量功能。

· **电量综合分析：**装置具备波形显示、相量图显示、电量稳定度测试、趋势变化曲线绘制、数据统计分析等。

· **移动式测控台：**可通过其大尺寸高清液晶触摸屏观察或控制量值输出，方便用户手动检测。

· **专用软件：**软件可按规程实现对单/三相标准电能表、单/三相标准源等的自动校准或检定，并自动生成报告。

一般技术规格

供电电源	AC (220 ± 22) V, (50 ± 2) Hz
预热时间	30分钟
温度性能	工作温度：5°C~45°C；储存温度：-10°C~55°C
湿度性能	工作湿度：< 80% @ 30°C, < 70% @ 40°C, < 40% @ 50°C 储存湿度：(20%~80%) R·H，不结露
海拔高度	< 3000 m
通讯接口	RS232、LAN