

TD4500/TD4510/TD4520/TD4530 三相电力仪表检测标准

可对交流采样装置进行
虚负荷或实负荷校验

TD4500 交流采样与变送器测试系统
TD4510 三相交流便携式检定装置
TD4520 三相交流便携式检定装置
TD4530 三相交流现场校验仪



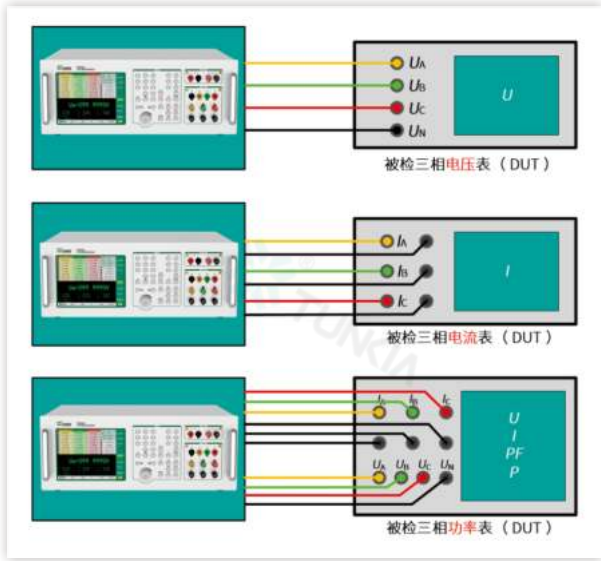
· 三相交流/直流输出、交/直流功率输出、三相交流测量、谐波、直流小信号测量、第四路电压输出、交流电能检测等，规格0.02级/0.05级供选择。
· 广泛应用于国家级和省市级电力、计量院所，国防军工各级计量站所，第三方专业检测机构，大中型制造企业计量检测室以及高等院校科研实验室等。
· 可对电力系统中的交流采样装置进行虚负荷或实负荷校验、还适用于校准三相交流电测仪表、电量变送器、同期表、交流电能表等。

型号名称	TD4500 交流采样与变送器测试系统	TD4510 三相交流便携式检定装置	TD4520 三相交流便携式检定装置	TD4530 三相交流现场校验仪
产品示意图				
测试项目	TD4500	TD4510	TD4520	TD4530
校准三相电压、电流表	★	★	★	★
校准三相功率表	☆	★	★	★
校准频率表	★	★	★	★
校准相位表、功率因数表	★	★	★	★
校准直流电压、电流表	★	★	★	★
校准直流功率表	★	★	★	★
交流电压电流表影响量试验	★	★	★	★
校准单/三相电能表	—	☆	☆	☆
校准交流变送器	★	★	★	★
校准交流采样装置	★	★	★	★
在线交采	☆	☆	☆	☆
同期表	☆	☆	☆	☆
★：标配，☆：选件，—：不支持				
输出范围	TD4500	TD4510	TD4520	TD4530
ACV	6V - 456V	6V - 456V	6V - 456V	1V - 1100V
ACI	0.1A - 6A	20mA - 12A	20mA - 24A	20mA - 30A
F	45Hz - 70Hz			
φ	0 - 360°			
DCV	10mV - 330V	10mV - 660V	10mV - 660V	10mV - 1100V
DCI	0.1mA - 22mA	0.1mA - 11A	0.1mA - 22A	10μA - 30A
P _{cosφ=1}	U _{min} *I _{min} ~ U _{max} *I _{max}	U _{min} *I _{min} ~ U _{max} *I _{max}	U _{min} *I _{min} ~ U _{max} *I _{max}	U _{min} *I _{min} ~ U _{max} *I _{max}
宽范围输出的能力可覆盖电力系统常用的三相及直流电测量仪表的校准。				
测量范围	TD4500	TD4510	TD4520	TD4530
ACV	6V - 456V			
ACI	0.1A - 6A			
F	45Hz - 70Hz			
φ	0 - 360°			
P _{cosφ=1}	U _{min} *I _{min} ~ U _{max} *I _{max}			
宽范围测量的能力可覆盖电力系统常用的交流采样装置进行实负荷校验。				

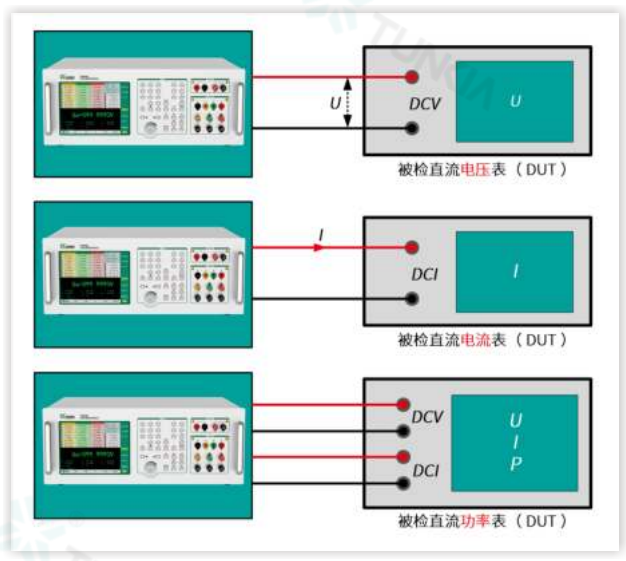
*各型号详细参数请前往天恒官方网站www.tunkia.com下载文档查看，或电询0731-84930888获取资料。

产品应用

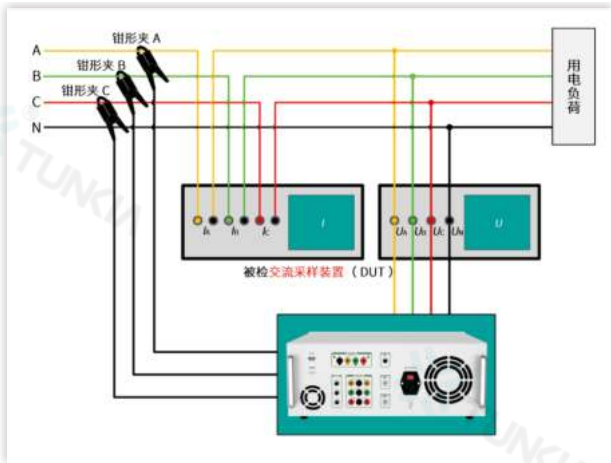
虚负荷校准交流电测量仪表 (标准源法)



虚负荷校准直流电测量仪表 (标准源法)



实负荷校准交流采样 (标准表法)

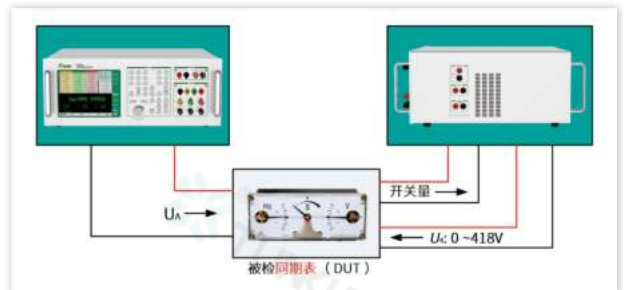


校准交直流变送器



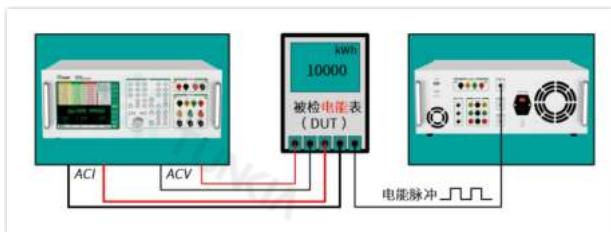
- 可选交直流变送器的二次直流信号测量功能, 支持最大DC 12V或24 mA的信号输入。
- 配合三相或直流标准源功能, 实现对变送器的误差、输出纹波、响应时间进行检测。

检测同期表 (选件功能)



- 可选第四路电压输出模块, 实现第四路0~418 V交流电压输出。
- 配合单/三相标准源的电压电流输出功能, 用于检测同期表的幅差、相差、频差。

检测单/三相电能表 (选件功能)



- 可选标准电能计量模块, 具有电能脉冲信号输入/输出功能。
- 配合单/三相标准源的电压电流输出功能, 用于检测单块交流电能表。

功能特点

功能	TD4500	TD4510	TD4520	TD4530
操作的便捷性	★	★	★	★
定点输出	★	★	★	★
百分比输出	★	★	★	★
旋转编码器	★	★	★	★
遥控调节箱	—	☆	☆	☆
图形化直观显示	★	★	★	★
谐波加载功能	★	★	★	★
专业测试软件	☆	☆	☆	☆

★: 含此功能 ☆: 选配件功能 —: 无此功能

图形化直观显示



谐波加载功能



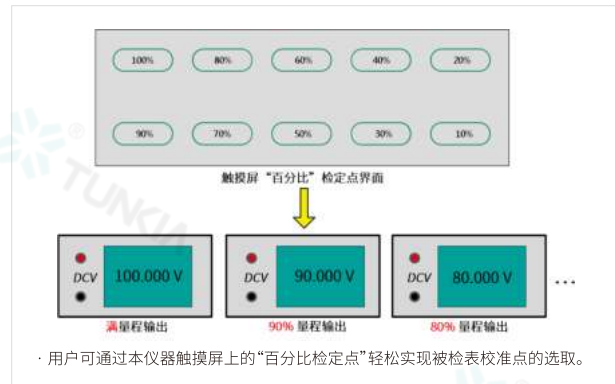
专业测试软件 (选件)



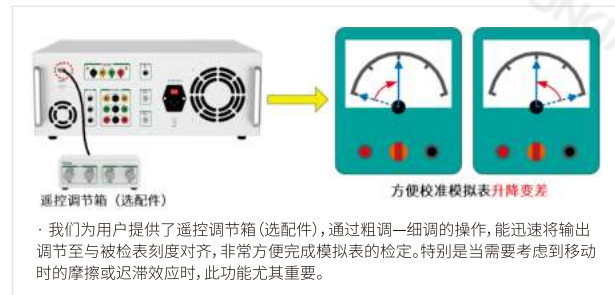
定点输出



百分比检定点



遥控调节箱 (选件)



旋转编码器

