

TK6800 变压器综合特性测试仪校准装置

产品概述

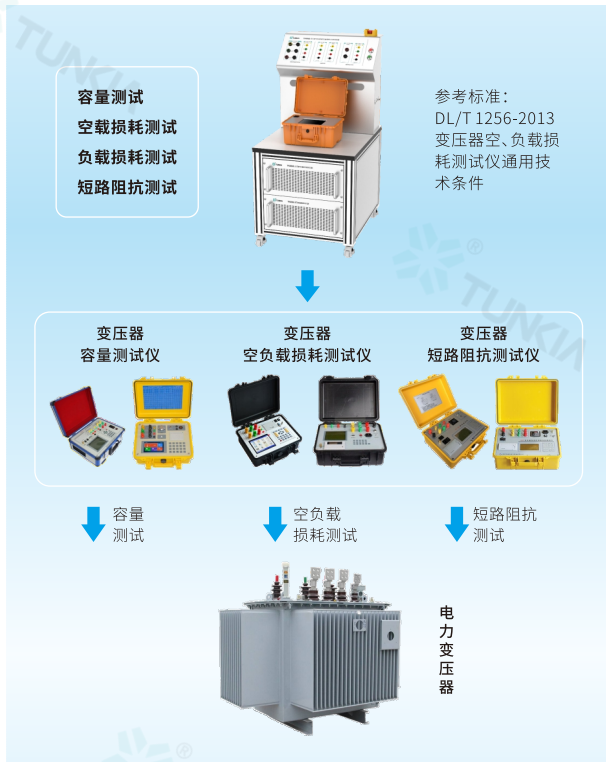
- 一款专用于变压器空载损耗测试仪、容量测试仪及短路阻抗测试仪校准的装置。
- 参考标准:DL/T 1256-2013《变压器空、负载损耗测试仪通用技术条件》。

产品特点

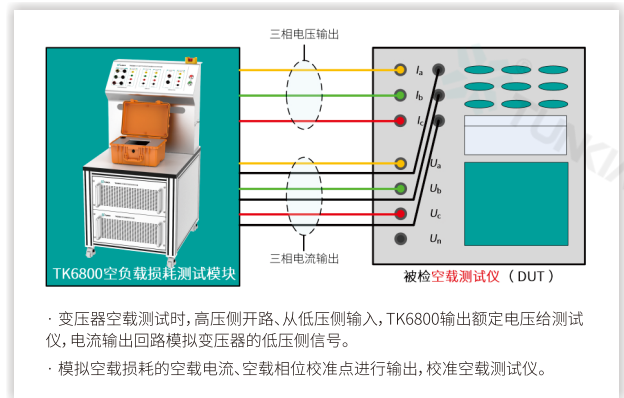
- 内置三相电压标准源:6 V~864 V
- 内置三相电流标准源:50 mA~60 A
- 内置三相电流标准表:10 mA~10 A
- 电压/电流准确度:0.02级
- 频率、相位可调;虚功率输出
- 谐波功能:2~63次,含量、相位可调
- 符合人体设计操作台,结合可移动式控制面板操作



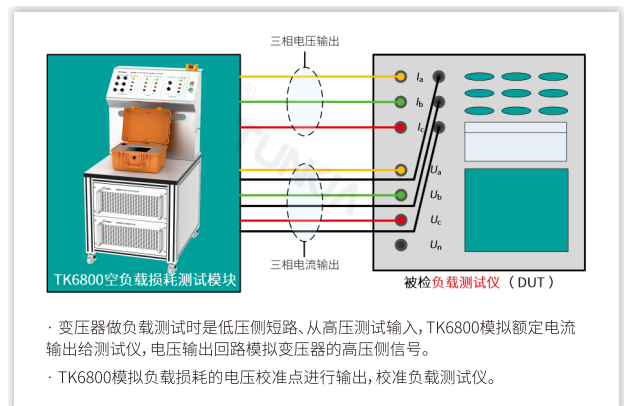
主要应用



空载测试

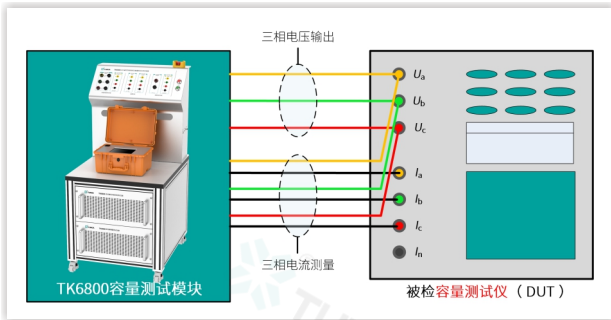


负载测试



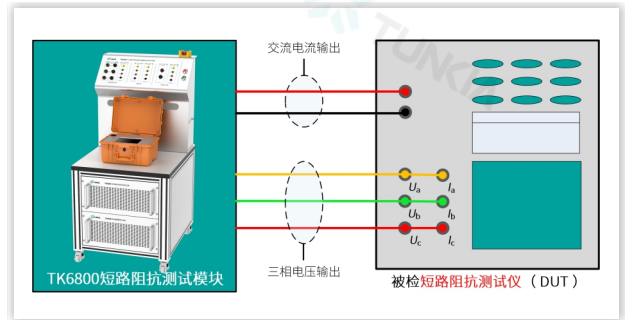
主要应用

容量测试



- 变压器做容量测试时是低压侧短路、从高压测试输入,TK6800模拟小电压输出给测试仪,测量电流值,计算容量值。
- TK6800采用表源一体设计,设置容量测试点,校准容量测试仪。

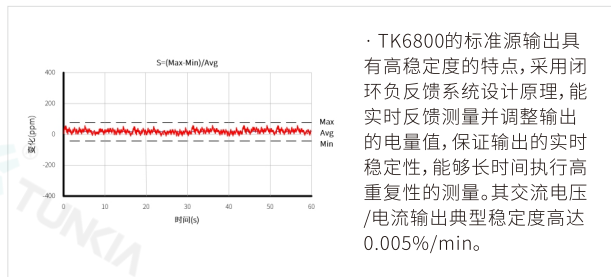
短路阻抗测试



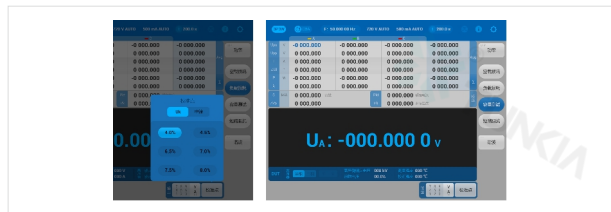
- 变压器做短路阻抗测试时是低压侧短路、从高压测试输入,TK6800给测试仪供单相电流,模拟电压输出给测试仪,逐相进行测试,计算短路阻抗值。

功能特点

高稳定度输出



量值直接设置



- TK6800可直接设置空负载损耗的校准点或直接设置容量值及短路阻抗值进行测试,无需用户进行计算后逐项设置电压值和电流值。

数据统计分析



- ① 设置选定谐波的幅值,可设置电压或电流谐波的绝对值,或按基波百分比设置。
- ② 设置先选定谐波的相位(相对于基波)。
- ③ 仪器具有第2~21次谐波的输出功能,嵌入式软件配置了用户自定义“谐波参数设置”界面,用户可按测试需求开关所需的谐波进行设置。
- ④ 具有示波器功能,可观察加载谐波后的交流各相电量波形。
- ⑤ 通道选择,选择显示的各相电压或电流通道的波形。
- ⑥ 用柱状图的形式直观显示各次谐波的频谱(基波为100%)。