

T3000A变压器综合测试仪 Transformer Tester

特点性能 Characteristic



- ◆ 中英文操作界面。
- ◆ 7寸800x480彩色TFT LCD显示器。
- ◆ 测试频率20-300KHZ，测试精度高达0.05%。
- ◆ LCR测试速度高达120次/秒，快速DC量测，高达80次/秒。
- ◆ USB直接保存测试数据，EXCEL文档显示测试值。
- ◆ 无需翻页：测试结果一页显示完毕。
- ◆ 每个测量参数可设定不同频率及电压。
- ◆ 多组初级页面设置参数拷贝功能。
- ◆ 标准Handler及RS232接口（GPIB选配）。
- ◆ 灵活的漏电感短路脚位设定：可达20种漏电感分类。
- ◆ 解决不同测试治具配线产生的误差：每个绕组组都可做Open及Short。
- ◆ 具有不良品气缸锁定功能：有效避免人为因素造成的不良品流出。
- ◆ 为自动化多颗测试提供解决方案：可提供5组初级页面良品及不良品独立信号

产品简介 Product Brief

T3000系列变压器综合测试仪是集高速度、高精度、高性能为一体的变压器测试系统，可满足生产线质量保证、进货检验及实验室测量要求

技术指标 Technical index

型号Model	T3000A变压器综合测试仪
主要功能major function	变压器扫描测试
测试参数 Test parameters	
变压器扫描项目Transformer Scanning Project	Turn Ratio, Phase, Turn, L, Q, LK, BL, DCR, ACR,Cx,Pin, Short
测试信号 Test signal Test signal	
测试位准 Turn Test level	10mV-10V, ±10%10mV\Step
测试位准 其他 Test Bit Other	10mV-2V, ±10%10mV\Step
测试频率 Turn Test frequency	20Hz-300kHz
测试频率 其他Test Frequency Other	20Hz-300kHz
输出阻抗Output impedance	10Ω \30Ω \50Ω \100Ω
量测显示范围 Measurement Display Range	
电感/漏电感 L,LK	0.01nH-999.99H
电容 C	0.01pF-999.999mF
品质因子, 损耗因子 Q,D	0.0001-99999
阻抗, 交流电阻, 电抗 Z,R,X	0.01mΩ -99.999mΩ
相位角 θ	-90° -+90.00°
直流电阻 DCR	0.01mΩ -99.999mΩ
圈数比 Turn Ratio	0.01-9999.99turns
短路路位测试 Pin-Short	10pairs, between pin to pin
基本准确度 Basic accuracy Basic accuracy	
L,LK,C,Z,X,Y,R,DCR	±0.05% (1kHz if AC parameter)
相位角 θ	0.04° (1kHz)
测试脚位 Test Pin	20Channels
变压器扫描 Transformer Scanning	各测试参数之良品/不良品判定由选购Handle界面输出, LK可10分类
触发 Trigger	自动/手动/外部触发
显示器 Monitor	800*480彩色LED液晶显示器
等效电路模式 Equivalent circuit mode	串并联
校正模式 Correction mode	开/短路归零, 负载校正
工作环境 work environment	温度10℃-40℃, 湿度10-90%RH
消耗功率值 Consumption power value	80VA
电源需求 Power demand	90Vac-125Vac or 190Vac-250Vac, 48Hz-62Hz
尺寸MM (宽*高*深) Dimension MM (width * height * depth)	主机580*280*300; box: 45*140*225
重量 weight	主机6.5KG; box3.5kg