



产 品 手 册

仪器型号: TH2883系列

西安安泰测试科技有限公司

仪器维修|租赁|销售|测试

地址:西安市高新区纬二十六路 369 号

网址: www.agitekservice.com

电话: 400-876-5512

座机: 029-88827159

脉冲式线圈匝间绝缘测试仪

TH2883系列脉冲式线圈测试仪



性能特点

- 可完整提供低压30V到高压10kV
- 高保真电晕提取算法
- 高分辨率：65k色7" TFT 宽屏显示，中英文可选操作界面
- 200MSPS的波形采样率
- 智能化：符合LXI标准的线圈测试仪
- 宽电压：30V-10kV
- 小电感： $\geq 1 \mu\text{H}$
- 深存储：6k Bytes
- 高速度：最快167ms
- 最高可添加20个测试步骤
- 高带宽模拟采集电路，可完全真实反映电晕波形
- 四种波形比较判定方法
- 仪器参数自动保存
- 电压、时间及频率的测量
- 波形缩放与移动
- 多样本平均：最多32个标准波形的平均处理
- 破坏性测试功能
- 消磁脉冲的施加
- 不同用户权限的登陆，便于您的管理
- 20组仪器文件可供存储并自动加载
- 一键截屏功能 (COPY键)
- 通过U盘自动升级系统固件



标配 RS232 USB HOST USB DEVICE HANDLER LAN

注：支持MODBUS协议

体积：400mm(W)x132mm(H)x420mm(D)
净重：15kg

应用

- 电机线圈匝间绝缘/层间短路测试
- 变压器线圈匝间绝缘/层间短路测试
- 绕线电感线圈匝间绝缘/层间短路测试

技术参数

型号	TH2883-1	TH2883-5	TH2883-10
输出脉冲电压	30V - 1200V, 5V步进	100V - 5000V, 10V步进	500V - 10kV, 20V步进
电压精度	$\pm(5\% \text{设定} + 5\text{V})$	$\pm(5\% \text{设定} + 15\text{V})$	$\pm(5\% \text{设定} + 25\text{V})$
回读精度	$\pm(5\% \text{实际} + 5\text{V})$	$\pm(5\% \text{实际} + 15\text{V})$	$\pm(5\% \text{实际} + 25\text{V})$
通道数	1		
电感量测试范围	$\geq 1 \mu\text{H}$	$\geq 10 \mu\text{H}$	$\geq 20 \mu\text{H}$
脉冲能量	最大 0.02焦耳	最大 0.25焦耳	最大 0.5焦耳
显示器	800x480点65k色TFT, 波形显示范围600x256		
显示内容	设定参数, 标准与被测波形, 测量与比较结果		
波形采样	采样率: 最高200MSPS, 8级可调; 分辨率: 8 Bits; 存储深度: 6k Bytes; 样本平均: 1-32		
输入阻抗	5M Ω		
测量速度	167ms		333ms(10kV脉冲电压输出时)
施加脉冲数	最大到32个		
显示波形测量	电压, 时间, 频率		
触发方式	内部/手动(脚控)/外部/总线		
比较方式	面积比较, 面积差比较, 电晕放电, 相位差比较		
测量统计	测量结果的统计功能		
判别输出	OK/NG 显示, LED 灯指示, 蜂鸣器报警		
存储器	内部可以存储20组标准波形和仪器设置; 可通过USB扩展		

随机附件

三芯电源线
TH2881-001 脚踏启动开关
TH2883-01 高压测试电缆