

绕线元件测试仪器

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
- 专利技术：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
- 200Mps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6次/秒
- 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) x 132mm (H) x 420mm (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200Mps, 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 | 6次/秒 | | 3次/秒(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