

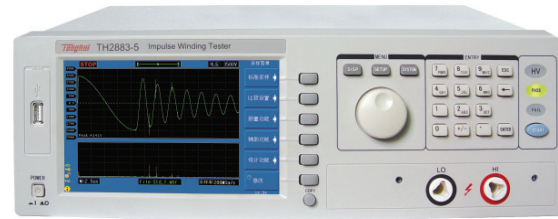
# 绕线元件测试仪器

## 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：≥1μH
- 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) 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	± (5%设定 +5V)	± (5%设定 +15V)	± (5%设定 +25V)
回读精度	± (5%实际 +5V)	± (5%实际+15V)	± (5%实际 +25V)
通道数	1		
电感量测试范围	≥1 μH	≥10 μH	≥20 μH
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	5MΩ		
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