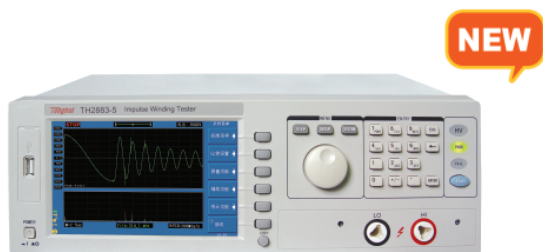


# 变压器、电机、线圈类测试仪器

## TH2883系列脉冲式线圈测试仪

### 性能特点

- 首台符合LXI标准的线圈测试仪
- 最高10kV脉冲电压输出
- 最多8通道扫描测试
- 最低可测试低至1uH电感量线圈
- 65k色7" TFT 宽屏显示
- 200MSPS的波形采样率
- 最大6次/秒的测试速度
- 高保真电晕提取算法（专利技术）
- 四种波形比较判定方法
- 电压、时间及频率的测量及仪器参数自动保存
- 多样本平均，可进行32个标准波形的平均处理
- 破坏性测试为您选择合适测试电压
- 消磁脉冲的施加，保证测试波形一致
- 20组仪器文件可供存储并自动加载
- 屏幕信息快存于U盘（COPY键）
- 可通过U盘自动升级系统固件
- 中英文可选操作界面及四种可选的显示界面效果
- Handler、RS232C、USB 和LAN接口



### TH2883-5

体积 (mm): 400(W) × 132(H) × 420(D)  
净重: 15kg

### 简要介绍

TH2883系列产品是同惠最新研发的新一代脉冲式线圈测试仪，共有四个型号组成。该系列产品采用当前主流的32bit CPU和高密度SMD贴装工艺，65k色7寸宽屏TFT显示器。操作功能简洁易用，显示界面清新亮丽。最高10kV脉冲电压、最多8通道扫描测试、低至1uH电感量的线圈测试、200MSPS的采样率，6k Bytes的存储深度、标准样本平均的使用、消磁脉冲的施加、高保真电晕的提取以及非破坏性测试的开启……，无不彰显在业界的领先地位。

TH2883系列共有四个型号；TH2883-1是低电感脉冲式线圈测试仪，具有最低30V的脉冲电压，可测试低至1uH电感量的线圈，是开关电源等所用电感线圈的理想测试产品。TH2883-5具有100V-5000V的脉冲电压，是测试各种线圈的标配产品。TH2883-10具有最高10kV的脉冲输出电压，可测试更高绝缘耐压的匝间测试。TH2883S-5具有8个通道，可连续为8个通道上线圈依次测试，是多相线圈等测试的理想产品。

TH2883系列产品标配USB Host、RS232C、USB Device和LAN接口，既方便您图形的快速保存，又方便您远程的随意掌控。

### 技术参数

型号	TH2883-1	TH2883-5	TH2883-10	TH2883S-5
脉冲电压	30V-1200V 5V步进 ±5%±5V	100V-5000V 10V步进 ±5%±15V	500V-10kV 20V步进 ±5%±25V	100V-5000V 10V步进 ±5%±15V
通道数	1	1	1	8
电感测试范围	≥1uH	≥10uH	≥20uH	≥10uH
脉冲能量	最大 0.02 焦耳	最大 0.25 焦耳	最大 0.5 焦耳	最大 0.25 焦耳
测量速度	6次/秒	6次/秒	1.4次/秒 (10kV脉冲电 压输出时)	6次/秒 (单通道)
施加脉冲数	最大到32个			
输入阻抗	5MΩ			
显示器	800x480点65k色TFT, 波形显示范围600x256			
波形采集	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			
判定方法	和标准波形比较 ▪ 面积比较 ▪ 面积差比较 ▪ 电晕放电 ▪ 相位差比较			
波形测量	波形的电压、波形的频率、波形的时间			
触发方式	手动触发、外部触发、总线触发，内部触发			
判别输出	OK/NG 显示, LED 灯指示, 蜂鸣器报警			
测量统计	具有测量结果的统计功能			
存储器	仪器内部可以存储20组标准波形和仪器设置 也可以使用U盘作为外部存储器			
接口	Handler, RS232C, USB Device, USB Host, Lan			
电源				
供电电源	110V/220V ± 10%		50Hz/60Hz ± 5%	
电源功耗	≤200VA			
通用条件				
工作环境	温度	0°C - 40°C		
	湿度	≤75% R.H.		
安全和电磁兼容	IEC61010-1:2001, IEC61326-2-1:2005			