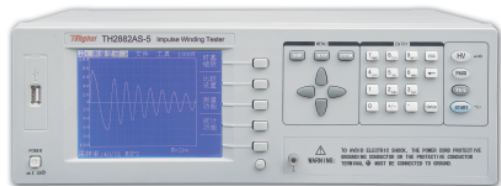


# 变压器、电机、线圈类测试仪器

## TH2882A系列 脉冲式线圈测试仪

### 性能特点

- TH2882A: 单相线圈脉冲式测试  
单相电机/电感、变压器线圈
- TH2882AS: 三相线圈脉冲式测试  
三相电机/电感、变压器线圈
- 低电感量: 小至10  $\mu$ H; 低能量测试: 线圈无损伤
- 快速判断线圈绝缘性能: 速度达5.5次/秒
- 四种波形比较方法
- 最大40MSPS采样率
- 320  $\times$  240点阵图形LCD显示
- 中英文操作界面
- 可编程的多种触发方式
- 电压、时间和频率测量功能
- Handler, RS-232C, USB host, GPIB(选件) 接口
- USB盘可存储500组标准波形



### TH2882A系列

体积(mm): 400(W)  $\times$  132(H)  $\times$  385(D)  
净重: 7.6kg

### 简要介绍

■ 线圈类产品（如变压器、电机等）由于绕线材料、磁性材料、骨架、加工工艺等因素的影响会产生线圈层间、匝间及引脚间绝缘性能的降低。

TH2882A系列脉冲式线圈测试仪是采用高速取样技术研制的新一代线圈类产品绝缘性能的测试仪器，可为大多数线圈类产品提供测试解决方案。

TH2882A将标准线圈的采样波形存储于仪器中，测试时将被测波形与标准波形比较，根据设定的判据（面积、面积差、相位差、电晕等）以判定被测线圈的优劣。

TH2882AS主要用于测试具有三组线圈之各种三相三线制或三相四线制电机产品，测试波形可与仪器内部标准波形比较，也可不需标准波形而在不同线圈间比较其一致性。

### 技术参数

型号	TH2882A-3	TH2882A-5	TH2882AS-5
输出脉冲电压	300V-3000V $\pm$ 5%, 50V步进	500V-5000V $\pm$ 5%, 100V 步进	
电压控制方式	正常: 编程设定测试端开路时电压 恒定: 电压自动控制, 不受绕线阻抗影响		
测试范围	单相		三相三线制 三相四线制
脉冲能量	$\leq$ 90milli-焦耳	$\leq$ 250milli-焦耳	
电感量测试范围	$\geq$ 10 $\mu$ H	$\geq$ 20 $\mu$ H	$\geq$ 200 $\mu$ H
显示器	320 $\times$ 240点LCD屏幕, 240 $\times$ 200点波形显示		
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	最大40 MSPS采样率, 8位, 960点		
输入阻抗	10M $\Omega$ (电阻分压器)		
测量速度	单相	5.5次/秒 (波形显示OFF), 3.3次/秒 (波形显示ON)	
	三相	2.0次/秒 (波形显示OFF), 1.5次/秒 (波形显示ON)	
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		
测量重复精度	$\pm$ 1%		
判别输出	PASS/FAIL 显示, 报警		
存储器	仪器内部可存储60组标准波形 USB盘可存储500组标准波形		
接口	HANDLER, RS232C, GPIB(选件),		