

性能特点

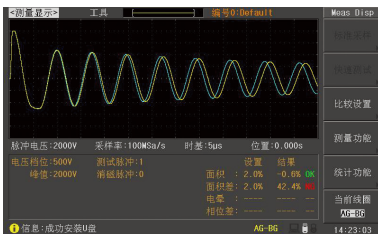
- 可任意测试三相电机三角形接法和星形接法、单相电机主副绕组、主副副绕组、主副+主副绕组，满足全系列电机匝间测试(U9845, 全能电机测试)
- 提供最多8通道扫描测试 (U9805X)
- 双路比较测试功能，无需采集标准波形
- 65k色7寸 TFT高清显示屏，中英文可选操作界面
- 100MSPS波形采样率，6500bytes存储深度
- 高速测试，最高达12次/秒
- 四种波形比较判定方法：面积、面积差、电晕和相位差
- 强大的电晕分析提取功能（多种电晕模式及电晕显示功能），挖掘产品潜在的绝缘不良问题
- 优秀的测试重复性，确保测试稳定
- 仪器参数自动保存，开机文件加载功能
- 波形垂直放大、水平缩放和移动功能，便于观察细节
- 样本平均功能，可进行多达32次标准波形的平均处理
- 自动标准采集模式，自动选择合适的采样率
- 破坏性测试为您选择合适测试电压
- 快速测试模式，可实时修改脉冲电压和采样率
- 消磁脉冲的施加，保证测试波形一致
- 20000条历史测量数据的保存和判别统计功能，并可存储于U盘
- SAVE按键直接将屏幕图像（BMP、GIF、PNG）或者波形数据（CSV）存储于U盘
- 支持U盘升级系统固件
- 脚控接口用于简便快速的测量
- Handler、RS232C、USB Device、USB Host和GPIB（选件）

简介

● U9825/U9845/U9805X脉冲式线圈测试仪采用高稳定性高压冲击电源和可控硅模块控制的高压开关器件，大幅提高产品的稳定性和可靠性；采用先进的32位高性能处理器和高速FPGA，提供100MSPS采样率和6500字节存储深度，使测试更加精准；专有的高速测试技术，测试速度最高可达12次/秒。

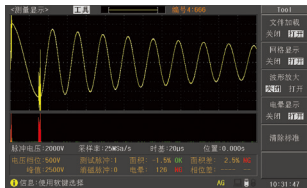
对比测试功能

对比测试不需要采集标准波形，可快速比较两个被测线圈的一致性。

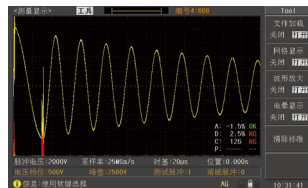


电晕显示功能

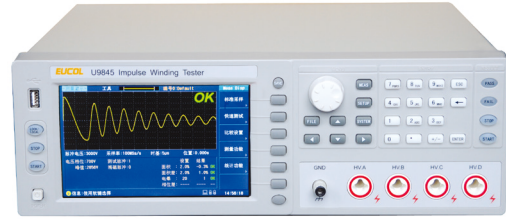
高达100MSPS采样率，精确提取电晕信息，配备电晕显示功能，使电晕信息一目了然，对产品性能做到防患于未然。



波形正常显示时的电晕显示



波形放大显示时的电晕显示



U9845/U9825/U9805X

技术参数

性能指标			
型号	U9825	U9845	U9805X
高压通道数	2	4	可定制，最多8通道
脉冲电压	100V ~ 5000V, 10V步进, 5% ± 10V		
电感测试范围	≥ 20uH		
脉冲能量	最大 0.25焦耳		
测量速度	单绕组测试最高12次/秒，四绕组测试最高2次/秒		
施加脉冲数	测试脉冲最多32次，消磁脉冲最多8次		
输入阻抗	10M		
显示器	800x480点65k色TFT 波形显示范围650x256，支持1.5倍放大显示		
波形采集	采样率：最高100MSPS，10级可调 分辨率：8 Bits 存储深度：6500字节 样本平均：1-32		
判定方法	面积、面积差、电晕放电、相位差		
测量重复精度	± 1%		
对比测试	有	无	
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（包含脚控），外部触发，内部触发，总线触发		
判别输出	OK/NG 显示，LED 灯指示，蜂鸣器报警		
测量统计	含测量时间和测量结果的统计功能，最多保存20000条		
存储器	内部	150组	120组
	U盘	600组（标准波形数据和测量设置参数，同上）	
HANDLER信号	START, STOP, PASS, FAIL, BUSY, EOC		START, CH1 ~ CH8, ALL, BUSY, EOC
接口	USB Slave, RS232C, IEEE488（选件） USB Host（支持保存BMP、GIF、PNG和CSV文件，支持固件升级）		
一般规格			
温度 & 湿度	0° C - 40° C, ≤ 75%RH		
电源要求	电压	220V ± 10%	
	频率	50Hz ± 5%	
功耗	≤ 50 VA		
尺寸 (W×H×D)	400mmx 132mmx350mm		
重量	约 7.5 kg		