

性能特点

- 层间短路/直流电阻二合一，大幅提高测试效率
- 65k色7寸 TFT高清显示屏，中英文可选操作界面
- 100Mpsps波形采样率
- 四种波形比较判定方法：面积、面积差、电晕、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
- 消磁脉冲的施加，保证测试波形一致
- 1500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

● U9815R匝间直流电阻二合一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100Mpsps采样率，使测试更加精准，可大幅提高测试线圈类产品测试效率。

测量显示页面

层间短路波形和直流电阻同时在测量页面显示。



U9815R

技术参数

| 性能指标 | | | |
|-----------|---|---------------------------------|---------------------------------|
| 型号 | U9845R | U9843R | U9815R |
| 测试通道 | 4通道 | 4通道 | 2通道 |
| 直流电阻测量范围 | 0.1mΩ-20kΩ（四线测量） | | |
| 直流电阻测量精度 | 0.1mΩ-200mΩ ±(0.1% ± 0.5mΩ) 200mΩ-20kΩ ±0.1% | | |
| 温度补偿 | 常规温度系数 | | |
| 平衡测试功能 | 电阻，层间短路 | | |
| 脉冲电压 | 100V~5000V， 10V步进， 5%±10V | 100V~3000V， 10V步进， 5%±10V | 100V~5000V， 10V步进， 5%±10V |
| 电感测试范围 | ≥10uH | | |
| 脉冲能量 | 最大 0.25焦耳 | | |
| 测量速度 | 最高15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 | | |
| 波形采集 | 采样率：最高100Mpsps，10级可调 分辨率：8 Bits 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% | | |
| 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 | | |
| 显示器 | 800x480点65k色TFT 波形显示范围650x256，支持1.5倍放大显示 | | |
| 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1500条 | | |
| 存储器 | 内部 | 300组（标准波形数据和测量设置参数） | |
| | U盘 | 600组（标准波形数据和测量设置参数） | |
| 接口 | HANDLER (START, STOP, PASS, FAIL, BUSY, EOC) 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） | | |
| 电源 | | | |
| 供电电源 | 220V ± 10% 50Hz ± 5% | | |
| 电源功耗 | ≤ 70 VA | | |
| 通用条件 | | | |
| 工作 环境 | 温度 | 0°C - 40°C | |
| | 湿度 | ≤ 75% R.H. | |
| 重量 | 7.5Kg | | |
| 尺寸(WxHxD) | 400mmx 132mmx350mm | | |