

UC5815-S4 四通道脉冲式线圈短路测试仪



产品介绍 Product Introduction

UC5815-S4 四通道脉冲式线圈测试仪采用当前流行的7寸800x480彩色TFT LCD显示器，同时仪器还采用了主流的高性能32位处理器和高速FPGA；UC5815-S4提供100Msps的采样率以及6.5kBytes的采样存储深度，使测试更加精准，同时该系列仪器还采用了高稳定性的高压电源和可控硅模块控制的高压开关器件，从而大大提高了该产品测试的精准性、稳定性和可靠性。该系列仪器提供了当前流行的所有接口功能，可方便的与PC进行数据通讯和远程控制以及图形的实时保存。

性能特点 Performance characteristics

- 100Msps波形采样率，6.5kBytes存储深度；
- 7英寸65k色16: 9 TFT 显示器，分辨率800×480；
- 四种波形比较判定：面积、面积差、电晕和相位差；
- 优秀的测试重复性，确保测试结果的稳定一致；
- 波形的水平拉伸与移动及幅度的缩放满足您全方位的观察；
- 强大的电晕提取功能，及早发现产品潜在的绝缘不良问题；
- 仪器参数修改后自动保存功能，开机文件自动加载；
- 标准自动采集功能，帮您自动选择合适的采样率；
- 破坏性测试为您选择合适的测试电压；
- 消磁脉冲的施加，保证测试波形的一致；
- 标准样本平均功能，可进行多达32次的标准波形平均处理；
- 可通过USB HOST来实现仪器固件版本的升级更新；
- U盘可支持格式FAT16, FAT32文件系统，通过仪器面板上快捷键；
- 可以快速的保存当前的屏幕图像或波形数据；
- 标配RS232C、HANDLER、USB HOST，USB DEVICE 可选GPIB、LAN接口

测试功能 Test function

UC5815-S4四通道可满足客户对Y型绕组(三相四线)、三相三线绕组的测试需求，马达绕组一次测试完毕，避免多次切换测试烦恼，测试快、效率高并且具有超高性价比，广受客户好评。

仪器配件 Accessories

UC26035 高压测试线
UC6801-01 脚踏启动开关
电源线

订货信息 Ordering

UC5815-S4
四通道脉冲式线圈测试仪

技术指标 Technology index

仪器型号	UC5815-S4
脉冲电压	100V~5000 V以10V为步进， 电压准确度为±5%+15V
通道数	4通道
采样率	100Msps
测试速度	12次/秒
脉冲能量	最大0.25焦耳
电感测试范围	≥10μH
施加脉冲数	测试脉冲最多32次，消磁脉冲最多16次
输入阻抗	10MΩ
波形采集	采样率为100Msps的11级可调 采样分辨率: 8 Bits 波形存储深度:6500 Bytes 样本平均:1~32
显示屏	7寸65k色800*480点TFT显示屏 波形显示范围650x256，支持x2,x3倍放大
判定方法	面积、面积差、电晕、相位差
波形参数测量	电压、频率、时间
测试重复精度	±1%
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屏幕显示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	内部：存储300组波形数据及仪器参数设置 外部：存储600组波形数据及仪器参数设置
尺寸	398mm×130mm×375mm
重量	7.7kg
接口	标配RS232C、HANDLER、USB HOST、 USB DEVICE、可选GPIB、LAN