

UC2869XB/67XB/66XB/78XB 20/24路变压器综合测试仪



产品介绍 Product Introduction

采用当前最流行的7寸800×480彩色TFT LCD显示器，使用户能更直观，更舒服的读出测试结果。它是一种高速度、高精度、高性能的变压器测试系统，可满足生产线质量保证、进货检验及实验室测量要求。

一般规格 General specifications

操作温度、湿度	0C - 40C, 90%RH
电源要求	电压 198v-242V, 99V-121V (可定制)
频率	47.5Hz - 63Hz
功耗	≤ 80VA
体积(W×H×D)	398mm×130mm×315mm
重量	约7.3kg

性能特点 Performance characteristics

- 7英寸16:9 TFT LCD显示器，分辨率800×480 RGB；
- 一页显示所有测试结果，无需翻页；
- U盘直接保存测试结果，更人性化方便；
- 最高1MHZ测试频率，分辨率10 mHz；
- 0.05%的基本测量准确度，增加超快速测试模式(150次/秒)；
- 测试电压或电流的自动电平控制ALC功能；
- 30 Ω, 100 Ω, 10 /100, 10 /CC四种不同信号源输出阻抗；
- 内建比较器，10档分选及档计数功能；
- 内部100组设定文件保存或调用，U盘无限扩展测试文件；保存或调用；
- 可选±10V (±100mA) 及1 A内部直流偏置源；
- 可通过USB HOST来实现仪器软件版本的升级和更新；
- U盘可支持格式FAT16, FAT32文件系统；
- 标配RS232C、HANDLER、USB HOST、USB DEVICE、可选GPIB、LAN接口

仪器配件 Accessories

UC6806X 扫描测试盒
(兼容3250/2819间距)
UC26004-1 四端开尔文测试电缆
UC26004B 二端测试电缆
UC26016 SCAN扫描线
UC6801-01 脚踏启动开关
电源线

订货信息 Ordering

UC2869XB/67XB/66XB/78XB
20/24路变压器综合测试仪

技术指标 Technology index

测试频率	UC2869XB 20 Hz - 200 kHz, 10mHz分辨率 UC2867XB 20 Hz - 300 kHz, 10mHz分辨率 UC2866XB 20 Hz - 500 kHz, 10mHz分辨率 UC2878XB 20 Hz - 1MHz, 10mHz分辨率
变压器测试参数	圈数比, 圈数, 相位, 电感, 电容, 漏感, 品质因数, 交流电阻, 直流电阻, 平衡, 引脚短路; LED测试
LCRZ	0.05%
DCR、圈数比	0.1%
等效电路	串联, 并联
数学功能	绝对值偏差, 百分比偏差
量程方式	自动, 保持, 手动选择
触发方式	内部, 手动, 外部, 总线
测量速度 (≥1kHz)	超快速: 150次/秒, 快速: 90次/秒, 中速: 12次/秒, 慢速: 3次/秒
平均次数	1—255
延时时间	0—60s, 以1ms步进
校准功能	开路 / 短路 / 负载
测试端配置	五端
显示方式	直读, Δ, Δ%, V/I (被测电压/电流监视)
输出阻抗	30 Ω, 100 Ω, 10 /100, 10 /CC可选择
测试信号电平	正常: 5 mV - 2 V 准确度: 10%, 1 mV步进 恒电平: 10 mV - 1 V 准确度: 5%, 1 mV步进
直流偏置源	内部 0V, 1.5V, 2V, 准确度: 1% 选配 UC6802A: ±10V (±100mA) 直流偏置电流 UC6802B: 0-1A直流偏置电流源
Z , R, X	0.01m Ω - 99.9999 MΩ
DCR	0.01 mΩ - 99.9999 MΩ
圈数比显示范围	1:0.001-1000:1
Y , G, B	0.00001μS - 99.9999 S
C	0.00001 pF - 9.9999 F
L	0.00001 μH - 9999.99 H
D	0.00001 - 9.9999
Q	0.00001 - 9999.9
θ (DEG)	-179.999° - 179.999°
θ (RAD)	-3.14159 - 3.14159
存储器	100组内部存储, U盘无限扩展
接口	标配RS232C、HANDLER、USB HOST、DEVICE 可选GPIB、LAN接口