

MSHL3 三相回路电阻测试仪



ZUHL 系列智能回路电阻测试仪采用先进的大功率开关电源技术和先进的电子线路精制而成。是高、低开关、电缆电线及焊缝接触电阻的专用测试仪器。其电流采用国家标准 GB736 所推荐的标准直流，可在标准电流的情况下测得被试品的电阻值。本仪器具有体积小、重量轻、抗干扰能力强、精度高、操作方便、保护功能完善等特点。

产品特点

彩色触摸屏：800×480 高清彩色 7 寸触摸屏、人机对话，高速热敏打印机。

多电流档输出：采用最新电源技术，能长时间连续输出大电流，多电流档位输出。可以设置 1-3 个不同电流档进行测试，自动计算平均值。

显示多种数据：显示电阻、电压、电流、电阻率，显示折算标准温度下的电阻值。

自动超限警报：设置电阻上限，电阻值合格或超限或无效，自动产生试验状态。

可以长时测试：可以设置测量时间从 0-9999S，可以长时间工作。内置冷风散热，开关电源自动热保护。

高精度测量：使用了精密仪用运算放大器和高精度四重积分 A/D 转换器。

最新系统芯片：使用高性能 32 位最新 ARM 芯片，测量时系统根据信号大小自动切换放大倍数，确保了该产品的测试准确度。

内置日历时钟：内置日历时钟，为打印、保存数据提供时间依据。

直流恒流源功能：可以输出 0-最大电流，内置逐级升流试验，相当多买一台强大的直流恒流源，一机多用。

海量存储试验数据：本机配有大容量存储，海量存储数据。具有数据存储与数据浏览功能，并具有掉电保护功能。

U 盘导出试验数据：配有 U 盘导出数据功能，导出 excel 文件。

标准 Modbus-RTU：配有 RS232 接口（可选配改成 RS485），通讯协议是标准 Modbus-RTU。

电脑控制及上传数据：配有 RS232 上位机，通信可以控制、上传、生成 word/excel 文件。

蓝牙控制及上传数据：标配蓝牙功能、配有安卓蓝牙 APP，可以控制、上传、生成 word 文件。

线控操作，方便流水线作业：线控方式（选配），可以外部一线开关（闭合/断开）控制测试/中断，电阻超限输出空节点可以点亮报警灯。

无线遥控器，快捷方便：选配遥控器（选配），一键测试、一键中断测试，可定制遥控器显示试验状态。

温度补偿自动折算电阻：可以预设温度，自动折算标准温度下的电阻值。也可以使用温度传感器（选配）实测温度。

背景颜色方便切换：可以设置屏幕颜色，可以改成图纹蓝底、图纹黑底，可以设置背景亮度，待机亮度和待机时间

内置培训资料：屏幕内部配有各种接线方式，指导现场使用。

中文输入试验信息：可以中文输入相关站点、设备、人员、备注等，方便标识保存试验数据，方便标识打印试验数据。

大电流线快速连接：使用最新的大电流线的连接接口，插入拧转就可以，快速方便。

多相功能选配：标配为单相，可以选配为二相同测（导体电阻专用测试仪）或三相同测。

技术参数

选型	100A	200A	300A	400A	500A	600A	10-5000A
测量档位	20A 50A 100A 可定制	20A 50A 100A 150A 200A 可定制	20A 50A 100A 150A 200A 300A 可定制	20A 50A 100A 150A 200A 300A 400A 可定制	20A 50A 100A 150A 200A 300A 400A 500A 可定制	20A 50A 100A 150A 200A 300A 400A 500A 600A 可定制	电流定制 定制二相 定制三相
测量范围	0~19999 $\mu\Omega$ 可扩展						
准确度	0.5%rdg \pm 10dgt						
分辨率	0.01 $\mu\Omega$						
工作电源	AC 220V \pm 10% 50Hz \pm 2%						
长(mm)	450	450					
宽(mm)	250	250					
高(mm)	220	280					
重量(Kg)	9.9	12.9					
环境温度	-25 $^{\circ}$ C ~50 $^{\circ}$ C						
相对湿度	\leq 90%RH						