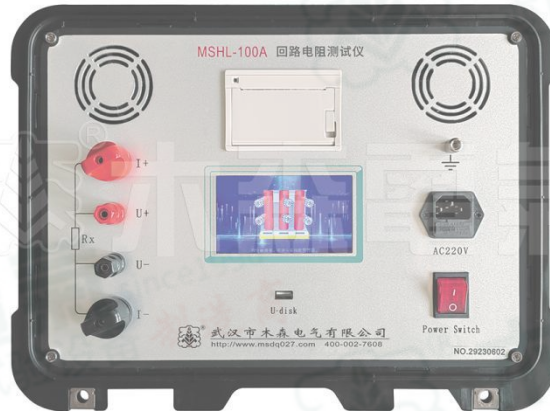


MSHL 系列回路电阻测试仪（触屏）



行业标准 DL/T 845.4-2004《电阻测量装置技术条件 第4部分:回路电阻测试仪》

适用于高低压开关接触（回路）电阻、电缆线路直流电阻值的高精度测量，同样适用于其它需要大电流、微电阻测量的场合。仪器操作面板采用人体工学设计，符合操作习惯，采用高频开关电源和数字电路技术，适用于开关控制设备回路电阻的测量。测试电流采用国家标准推荐的直流 100A。可在直流 100A 的情况下直接测得回路电阻，测试结果用大屏幕液晶 LCD 显示，并有数据存储、输出打印、时间设置等功能，另有 50A 档位供用户选择；是国内唯一能达到 0.01 $\mu\Omega$ 分辨率且十分稳定的接触电阻测试仪，性能超过进口大电流微欧计。符合电力、供电部门现场高压开关维修和高压开关厂回路电阻测试的要求。

技术特点

- 1、大电流：采用最新开关电源技术，能长时间连续输出大电流，克服了脉冲式电源瞬间电流的弊端，可以有效的击穿开关触头氧化膜，得到良好的测试结果。
- 2、高稳定性：在严重干扰条件下，液晶屏最后一位数据能稳定在 ± 1 个字范围内，读数稳定，重复性好。
- 3、高精度：采用双路高速 16 位 $\Sigma - \Delta$ AD 采样，最新数字信号处理技术，最高分辨率达到 0.01 $\mu\Omega$ ，是目前国内唯一能达到 0.01 $\mu\Omega$ 分辨率且十分稳定的接触电阻测试仪，性能超过了进口大电流微欧计。
- 4、智能化：进口高性能 CPU，测量时系统根据信号大小自动切换量程，确保测试准确度。过温保护电路能够在仪器超过设定温度时自动停止输出电流，确保仪器安全使用。
- 5、高品质：关键部件全部采用进口元件，通过巧妙设计的温度补偿电路有效的消除环境温度对测量结果的影响，军品接插件的使用增强了抗振性能。
- 6、功能强大：电流 50A、100A 中自由选择，测试时间在快速、10 秒、30 秒、60 秒，任意选择，远远超过其他同类仪器的性能。
- 7、人机界面友好：触摸屏控制，方便快捷，自主设置仪器日期、时间，实时保存测量数据，即时打印测量结果。
- 8、USB 转存：通过 USB 接口将测量数据转存到 U 盘，结合上位机软件对测量数据进一步分析处理。

9. 使用方便：体积小、重量轻，便于携带。

技术参数

测量范围	50A 0~10mΩ 100A 0~5mΩ
分辨率	0~99.99 μΩ 0.01 μΩ 100.0~10000.0 μΩ 0.1 μΩ
测试电流	DC50A、100A 两档固定输出
测试精度	±(0.5% rd+2d)
工作时间	快速、10秒、30秒、60秒
显示方式	4寸触摸屏
通信方式	U盘转存
工作电源	AC220V±10% 50Hz