

MS-101 抗干扰介损自动测量仪



介损绝缘试验可以有效地发现电器设备绝缘的整体受潮劣化变质，以及局部缺陷等，在电工制造、电气设备安装、交接和预防性试验中都广泛应用。

MS-101 抗干扰介损自动测量仪采用变频电源技术，利用单片机和电子技术进行自动频率变换、模/数转换和数据运算，达到抗干扰能力强、测试速度快、精度高、操作简便的功能。

变频电源采用大功率开关电源，输出 45Hz 和 55Hz 纯正弦波，自动加压，可提供最高 10kV 的电压；自动滤除 50Hz 干扰，适用于变电站等电磁干扰大的现场测试。

仪器测量准确度高，可满足油介损测量要求，因此只需配备标准油杯，和专用测试线即可实现油介损测量。

采用变频技术来消除现场 50Hz 工频干扰，即使在强电磁干扰的环境下也能测得可靠的数据。

过流保护功能，在试品短路或击穿时仪器不受损坏。

内附标准电容和高压电源，便于现场测试，减少现场接线。

仪器采用大屏幕液晶显示器，测试过程通过汉字菜单提示既直观又便于操作。

测量范围	电容值：3pF~60000 pF/10kV 60pF~1 μF/0.5kV
最大误差	电容精度：± (1.0%×读数±1 pF) 介损精度：± (1.0%×读数±0.04%)
分辨率	电容分辨率：最小可分辨 0.001 pF 介损分辨率：最小可分辨 0.001
试验电流范围	10 μA~5A
内施高压	设定电压范围：0.5~10kV，最大输出电流：200mA
试验频率	50Hz 单频，45/55Hz 自动双变频

供电电源	180V~270VAC , 50Hz / 60Hz \pm 1% (市电或发电机供电)
工作环境	环境温度: 0~40°C; 环境湿度: \leq 90%RH, 不结露
方式	50Hz 单频, 45/55Hz 自动双变频
重量	27.6 kg