

MS-103 变压器短路阻抗测试仪



技术特点

MS-103 变压器短路阻抗测试仪, 短路阻抗法是判断绕组变形的传统方法, 根据 GB1094.5-2003 和 IEC60076-5:2000 规定, 短路电抗的变化量是判断变压器绕组有无变形的唯一判据。该仪器电路设计精巧, 思路独特, 性能优越, 体积小, 重量轻, 现场使用方便。该仪器内部采用先进的同步交流采样及数字信号处理技术, 测量数据准确可靠, 是变压器检测分析的有效工具, 也可用于电抗器、输电线路等设备阻抗测量。

主要功能与特点

- 可测量变压器短路阻抗、短路电抗, 短路电阻, 三相阻抗电压。
- 可显示每次测试的电压、电流、功率、频率等参数。
- 仅使用单相 220V 交流电源即可完成测量, 在没有交流电源情况下, 可使用小功率 UPS 电源供电 (根据测试电流考虑电源容量)。
- 接线操作简单方便, 可以使用单相测试电源也可使用三相测试电源。
- 自动频率校正, 可消除频率波动造成的误差。
- 可储存 100 次测量结果, 本仪器内置不掉电存储器, 可长期保存测量数据。
- 大屏幕液晶显示, 全部汉字菜单及操作提示, 直观方便。
- 不掉电日历, 时钟功能。

技术参数

基本测量精度	电压、电流、阻抗 0.2%± 3 字
功率	0.5% ± 3 字 (cosφ > 0.1), 1.0% ± 3 字 (0.01 < cosφ ≤ 0.1)
电压测量范围	AC0~800V
电流测量范围	AC0~80A
阻抗测量范围	1Ω~200Ω
体积	350×260×160mm
重量	7kg (不包括测试线)