

MS-100D 变压器变比测试仪



在电力变压器的半成品、成品生产过程中，新安装的变压器投入运行之前以及电力系统中变压器运行过程中根据国家电力部的预防性试验规程中，要求对运行的变压器定期进行匝数比或电压比测试。传统的变比电桥操作繁琐，读数不直观，且要进行必要的换算，测试结果只为一相变比的值，三相变比值要逐相进行测量。变压器变比测试仪克服了传统变比电桥测试的缺点。仪器采用一次完成三相变比测试，测试速度快，准确度高。大大节省了现场测试时间，为客户的试验带来了很高的效率。

技术特点

测试量程宽(0.9~20000)，可进行单相测量和三相测量，三相测试一次完成测量ABC三相的分接位置、分接值、变比值、匝比值、相位角、误差等参数，可自动测量联结组别号；

仪器适用变压器种类广，可测试Y/y、Y/d、D/y、D/d、YN/zn、ZN/yn等各种联结组别变压器，也可测量电压互感器(PT)与电流互感器(CT)的变比值；

测试结果显示六角矢量图和组别数，直观的看出变压器组别矢量；

对没有铭牌的变压器，无需选择接线方式和接线组别，仪器可盲测变比和组号；

相角测量功能：准确测量高、低压侧之间的相位角，可以对非整点的变压器进行变比和角度的测量；

仪器配置了高低压反接保护、变压器短路保护、匝间短路保护等功能；

仪器配置7寸彩色触摸屏，分辨率为800×480像素更直观的显示测试数据，可配置中/英文操作菜单，实时打印输出结果；

仪器内置时钟显示日期和时间，设有数据存储功能（可存储1000组测试数据）；

仪器具有USB接口可以将测试数据转存到U盘；

具有RS232接口可以将测试数据传输到后台；

仪器采用交直流两种供电方式，满足不同现场的使用需求；

电池电量低的报警功能，当电量低于20%时液晶关断，仪器发出连续的滴滴滴报警声提醒用户及时充电(注意及时关断电源开关)。

技术参数

量程	0.9~20000
相位角度测量范围	0~360°
精确度	±(0.1%+2字) (1000 以下) ±(0.2%+2字) (1000~5000) ±(0.5%+2字) (5000 以上)
相位角测量精度	0.1°
分辨率	最小 0.0001
输出电压	160V、10V 自动换档
工作电源	交流 AC220V±10% 50HZ±1HZ/直流 DC24V 6Ah
工作环境	使用温度：-20°C~40°C相对湿度：≤85%，不结露
尺寸重量	323mm*275mm*135mm 5.7kg