

MS-510S 直流电阻测试仪



技术特点

变压器的直流电阻是变压器制造中半成品、成品出厂试验、安装、交接试验及电力部门预防性试验的必测项目，能有效发现变压器线圈的选材、焊接、连接部位松动、缺股、断线等制造缺陷和运行后存在的隐患。为满足变压器直流电阻快速测量的需要，我公司研制了针对 YN 联接绕组的三通道直流电阻测试仪。该直阻仪实现了三相同步加电，独立电流采样、电压采样，同时测量并显示三相电阻值和三相不平衡率的功能，大大缩短了变压器直流电阻的测试时间，解决了电力变压器各分接绕组直流电阻测试耗时长的问题，所需时间仅为传统方法的 1/3。

- 1、仪器输出电流大且自动选择电流操作简便。
- 2、三通道测量，实时采集，同时测量三个电阻值，并计算三相电阻不平衡度。
- 3、既可以三相同步测量，也可以按传统方式单通道测量，同时具备温度换算功能，使用方便。
- 4、具有完善的保护电路，可靠性强。
- 5、显示器采用 800*480 点阵 65K 色彩色高亮度大屏幕（7 寸），显示数据清晰易读。
- 6、内置日历时钟、500 组数据存储、调阅、打印功能。
- 7、可以设置电阻的相序、分接位置等打印信息。
- 8、工业塑壳机箱，重量轻，便于携带。
- 9、具有音响放电报警，放电指示清晰，减少误操作。

技术参数

输出电流	自动选择电流（最大 20A）
量程范围	0~100 Ω
准确度	0.2% ± 2
最小分辨率	0.1 μ Ω
工作温度	-20~40℃
环境湿度	≤80%RH，无结露
工作电源	AC220V ± 10%，50Hz ± 1Hz
体积重量	长 400mm*宽 340mm*高 195mm 8kg