

河北 干式变压器材质分析仪

产品名称	河北 干式变压器材质分析仪
公司名称	保定市冠通电力设备制造有限公司
价格	180000.00/个
规格参数	
公司地址	保定市复兴西路118号C座311室
联系电话	0312-8910087 15203327180

产品详情

当前配电变压器生产中，用铝线代替铜线作为导体材质已成为行业公开的潜规则，之所以出现这种情况，主要原因是铝线变压器与铜线变压器相比能节省成本，具有较强经济性。变压器是根据电磁感应原理制成的一种静止的电气设备，它具有变换电压、变换电流、变换阻抗的功能，在工程各个领域得到广泛应用。如果变压器采用铝线代替铜线，铝线代替铜线有什么后果？耗电量更大、用电质量差！

本分析仪集变压器材质测试、容量测试、特性测试、直阻测试、变比测试于一身，是我公司针对这种问题专门开发的一种高精度仪器，既能轻松检测出干式变压器是否以铝代铜以次充好，还能准确测试变压器容量，可准确检测用户是否改、换变压器铭牌。又能对各种变压器的容量、负载损耗、空载损耗、阻抗电压、空载电流等工频参数进行准确测量。

该仪器除具有体积小、重量轻、测量准确度高、稳定性好等特性外，还采用大屏幕液晶显示窗口、图形式菜单操作并配有汉字提示，集多参数于一屏的显示界面，人机对话界面友好，操作简便、易学等优点,工作效率高，是各级电力用户、质监部门的不二之选。

功能特点：

- 1、可准确判断10KV，35kv干式配电变压器的材质。
- 2、可无源、准确测量各种配电变压器的容量。
- 3、可测量各种类型变压器的负载损耗、空载损耗、短路电压、空载电流等。

- 4、可自动进行波形畸变校正，温度校正，电压校正（非额定电压下的空载试验），电流校正（非额定电流条件下的短路试验），操作人员只需根据变压器类型输入校正指数，仪器即可自动计算出校正后的结果，非常适合没有做稍大容量变压器短路试验条件的单位。
- 5、允许外接电压互感器和电流互感器进行扩展量程测量，可测量任意参数的被试品。
- 6、测试仪采用7.0英寸，800*480图形点阵的高亮度、宽温、宽视角、阳光下清晰可视的全触摸型工业级彩色液晶屏。全汉字菜单及图形操作提示实现友好的人机对话，触摸按键使操作更简便，可适应冬夏各季。
- 7、用户可随时将测试的数据及结果通过微型打印机打印出来。
- 8、集成了中小型变压器和电压互感器的直流电阻测量，采用全新电源技术，电流档位多，测量范围宽，可根据负载自动选择电流。
- 9、集成智能电子尺可自动采集数据并在仪器中显示，温度自动采集。

技术指标

输入特性 有源部分：电压测量范围：0~10V 电流测量范围：0~10A

无源部分：电压测量范围：0~750V
宽量程（可以外接电压互感器）。

电流测量范围：0~100A内部全部自动切换量程（可以外接电
流互感器）。

准确度： 电压、电流、频率：±0.2%

功率：±0.2%（ $\cos > 0.1$ ），±0.3%（ $0.02 < \cos < 0.1$ ）

匝比测试精度：0.2%

直阻参数

输出电流：0-10A,量程0.5mW-20KW测试精度:0.2% 分辨率：0.1mW

工作温度：-10 ~ +40

充电电源：交流160V~260V

绝缘： 电压、电流输入端对机壳的绝缘电阻 100M 。

工作电源输入端对外壳之间可承受工频2KV（有效值）、历时1分钟试验。

体积：40cm × 34cm × 18cm

重量：7Kg