

变压器容量特性测试仪现货供应

产品名称	变压器容量特性测试仪现货供应
公司名称	扬州中平自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡镇工业集中区
联系电话	0514-88779709 13505255289

产品详情

变压器容量特性测试仪

随着我国国民经济的迅速发展，工业企业电力需求量也迅速增大。自有变压器和私人承包变压器已渐渐占据了配变中相当的份额。因此一些企业或个人为了达到少交费、多用电的目的而采取的各种弄虚作假的手段（主要是改、换变压器铭牌）。有些用户年违法盗用电费额达数十万之多，电力部门苦于没有有效的控制检测手段，这一难题给电力企业及国家带来巨大的经济损失。

有源变压器容量-特性测试仪是针对目前市场情况而开发、研制的高精度测试仪器。它自带高效能充电电池，不用外接电源充电一次可连续测量500台次。同时内部数字合成三相标准正弦波信号，低失真度、高稳定度，有效的保证了非额定条件下各项目测试数据的准确性；通过高效率功率放大器输出三路大功率测试电源，可自动调节输出电压电流，可适应不同容量变压器的测试，应用范围广。在测量变压器容量和变压器的短路损耗时不需要外接三相测试电源及调压器、升流器等辅助设备，简化了接线，大大提高了工作效率；容量测试结果准确率达100%。新增了波形显示、矢量分析、谐波测试功能，使设备的功能不亚于高等级的功率分析仪。

一、变压器容量 - 特性测试仪技术性能

1. 变压器容量 - 特性测试仪能测量变压器的容量和短路损耗及空载损耗，其测试结果完全符合GB1094.1-2003《电力变压器》和GB/T6451《三相油浸式电力变压器技术参数和要求》有关变压器试验标准的规定。
2. 变压器容量 - 特性测试仪本身可产生三相精密测试交流电源，输出三相标准正弦波信号，失真度小于0.2%，内置高效能充电电池，在进行变压器容量和短路损耗的试验时不需要外接任何电源以及调压器或升流器等辅助设备，一次充满可连续测试500台以上变压器。
3. 仪器有内置电池电压监测功能，显示电池组的实测电压值和剩余电量百分比，低电压时及时提示用户充电，避免电池电压低时影响测试结果。
4. 对于国标变压器，仪器应能自动判断变压器形式，无须查表。
5. 无需外接电源测量各种电力变压器的容量，还可对电炉变和整流变进行容量及空负载的测量。
6. 能直接用单相~220V电源准确测量Y/Yn0型式三相配电变压器的空载损耗并判定形式，不需要外接调压器等设备。
7. 可测试容量的范围大：20 ~ 100000KVA均可直接测量。
8. 测试变压器的高压侧电压应能覆盖国内所有电压等级，包括：0.1KV、0.4KV、1KV、3KV、6KV、6.3KV、10KV、10.5KV、11KV、35KV、60KV、63KV、66KV、110KV、220KV、500KV等等。
9. 电压回路量限宽，直通可达750V。

10. 电流回路量限宽，直通可达100A。
11. 电压、电流超量限可通过外接电压互感器和电流互感器扩展到任意量程。
12. 具备单相变压器容量测试功能，测试范围5-10000kVA.
13. 电流测试范围 $<5\text{mA}$,避免测试某些小容量高压配变因电流太小无法测出。
14. 阻抗电压的输入范围大，满足2%~18%的范围。
15. 新增谐波测试功能，可分析试验过程中谐波含量的分布情况，具备了等同于高性能的功率分析仪的功能。
16. 波形显示功能，直观的显示出试验波形的畸变程度。
17. 矢量分析仪功能，有效的检查试验的错接线。
18. 大屏幕真彩色7.2寸液晶显示器，可同屏显示三相电压、三相电流、三相功率、平均电压、平均值电压、平均电流、总功率、测试结果和校正结果。
19. 导电硅胶按键，手感好、寿命长，操作方便。
20. 仪器具备现场打印功能，可将现场测试数据完全打印出来。
21. 配备了232串口及后台通讯管理软件，可将测试结果上传到电脑，统一管理。

二、仪器的技术指标

1. 产品完全符合国家标准《JJG124-93电流表、电压表、功率表、电阻表检定规程》仪器整体精度为0.5级。

2. 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宽量限

电流测量范围：0~100A内部全部自动切换量程

3. 准确度

电压： $\pm 0.2\%$

电流： $\pm 0.5\%$

功率： $\pm 0.5\%$ ($\cos \phi > 0.1$) , $\pm 1.0\%$ ($0.02 < \cos \phi < 0.1$)

容量测量准确度： $\pm 0.5\%$

4. 电池可充放电次数：不少于8000次

5. 电池充满测试台数：不少于500台次

6. 变压器容量测试范围：20KVA~100000KVA

7. 工作温度：-15 ~ +45

8. 充电电源：交流160V~260V

9. 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承受工频2KV（有效值），历时1分钟实验。

10. 体积：32cm × 28cm × 13cm

11. 重量：3Kg