

三相电容电感测试仪

产品名称	三相电容电感测试仪
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

仪器概述

无功补偿电容器是满足电力系统无功平衡的重要设备。近年来无功问题得到了电业部门的普遍重视，无功补偿成套装置已大量投入配电网运行。电能供给要求系统有功与无功实时平衡。因此，无功补偿装置应满足自动跟踪、实时补偿的要求，这就不可避免地要频繁投、切无功补偿电容器组。电容器组的投、切操作，就会产生过电流与过电压冲击，引起电容器损坏。

为保证设备的可靠性，早期发现电容器缺陷，避免故障扩大，需要定期进行检测。而在现场电容器都是成组并联的，传统方法是将电容汇流排拆除，然后用老式电容表进行测量，由于电容器组是由几十至上百个小电容器组成，要拆线测量电容量的工作量很大，而且经常拆线会使得螺丝滑牙或没有上紧而留下安全隐患，也容易造成电容的二次损坏。因此，非常期望有一种测试仪器不用拆线就能测量各个小电容器的电容量，减轻检修人员的负担，提高检修工作的效率，提高配电网运行的安全性。

三相电容电感测试仪可以在不拆线的状态下，测量成组并联电容器的单相电容或各种组合连接类型的三相电容器，同时还可以测量各种电抗器的电感，本仪器还能测量工频状况下的电流，该仪器接线方便，操作简单，减轻了检修人员的工作负担，大大提高了现场的测试效率，为电网的正常运行提供了安全保障。

功能特点

- 1、三相电容电感测试仪在测量三相电容器时可三相同时测试，省去了反复拆线、接线的繁琐工序。
- 2、本仪器可在不拆线情况下测量成组并联电容器的单个单相电容及同时测量各种连接类型的三相电容，同时本仪器也能测量各种电抗器的电感量，还可以做为工频电流测试仪使用，一机三用，满足现场的多种使用；
- 3、测量时本仪器显示测量电容值或电感值的同时还可以显示测量的电压、电流、功率、频率、阻抗、相

位角等数据，以便更好的分析试品的好坏；

- 4、仪器采用800×480大屏幕真彩色高亮液晶显示屏，在阳光下也能清晰观察，中文菜单提示，操作简便；
- 5、仪器自带高速微型热敏打印机：可打印测量及历史数据；
- 6、仪器内置大容量非易失性存储器：可存储200组测量数据；
- 7、仪器内置高精度实时时钟功能：可进行日期及时间校准；
- 8、仪器试验电源过流保护功能：电源输出短路不会损坏仪器。

技术参数

- 1、输出电压：~2V、~15V
- 2、测量范围：电容：0.01uF~2000uF
电感：1mH~10H
电流：50mA~10A
电压：0~25V
- 3、测量精度：电容：±(1%+2字)
电感：±(1%+5字)
电流：±(1%+2字)
电压：±(1%+2字)
- 4、工作电源：AC220V±10%
- 5、电源频率：50±1Hz
- 6、仪器功率：150W
- 7、环境温度：-10~50
- 8、环境湿度：85%RH
- 9、仪器重量：3kg
- 10、外形尺寸：320mm×240mm×130mm