

MZ6852电容电流测试仪

产品名称	MZ6852电容电流测试仪
公司名称	武汉美舟电力科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:武汉美舟科技 型号:MZ6852 电容电流测量范围:1A ~ 250A 0.3 μ F ~ 125 μ F
公司地址	武汉市东湖高新技术开发区武大园路7号武大航城A7
联系电话	86-2787929296 18986130705

产品详情

一、仪器的用途及特点 目前我国配电系统的电源中性点一般是不直接接地的，所以当线路单相接地时流过故障点的电流实际是线路对地电容产生的电容电流。据统计，配电网的故障很大程度是由于线路单相接地时电容过大而无法自行熄弧引起的。因此，我国的电力规程规定当10kV和35kV系统电容电流分别大于30A和10A时，应装设消弧线圈以补偿电容电流，这就要求对配网的电容电流进行测量以做决定。另外，配电网的对地电容和PT的参数配合会产生PT铁磁谐振过电压，为了验证该配电系统是否会发生PT谐振及发生性质的谐振，也必须准确测量配电网的对地电容值。传统的测量配网电容电流的方法有单相金属接地的直接法、外加电容间接测量法等，这些方法都要接触到一次设备，因而存在试验危险、操作繁杂，工作效率低等缺点。为解决这些问题，我公司与大专院校及试验研究院共同潜心研制，开发出MZ-6852配网电容电流测试仪。该新型智能化测试仪直接从PT的二次侧测量配电网的电容电流，与传统的测试方法相比，该仪器无需和一次侧直接相连，因而试验不存在危险性，无需做繁杂的安全工作和等待冗长的调度命令，只需将测量线接于PT的开口三角端就可以测量出电容电流的数据。由于从PT开口三角处注入的是微弱的异频测试信号，所以既不会对继电保护和PT本身产生任何影响，又避开了50Hz的工频干扰信号，同时测试仪的输出端可以耐受100V的交流电压，若测量时系统有单相接地故障发生，亦不会损坏PT和测试仪，因而无需做特别的安全措施，使这项工作变得安全、简单、快捷，且测试结果准确、稳定、可靠。MZ-6852配网电容电流测试仪采用大屏幕液晶显示，中文菜单，操作非常简便；高速热敏打印机，可实时打印测量数据；且体积小、重量轻，便于携带进行户外作业；接线简单，测试速度快，数据准确性高，大大减轻了试验人员的劳动强度，提高了工作效率。

二、主要技术指标
1)电容电流测量范围：1A ~ 250A 0.3 μ F ~ 125 μ F 2)测量误差： 5% 3)工作电源：AC 220V \pm 10% 50Hz \pm 1Hz 4)外行尺寸：350mm \times 200mm \times 150mm 5)仪器重量：2.5kg
6)电压等级：1KV、3KV、6KV、6.3KV、10KV、20KV、35KV、66KV。