

MCTT-10电流互感器测试仪

产品名称	MCTT-10电流互感器测试仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:MEGGER 型号:MCTT-10电流互感器特性测试仪 功能:MCTT-10
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

MCTT-10电流互感器特性测试仪

仪器说明

MCTT-10是用电压对比的方式，完成对电流互感器的饱和度和变比进行测试的设备。本仪器通过输出的电压调整来测试单一和多变比的CT。进行所有的测试，如饱和度和变比，一次设置完成后，不需要改变导线连接，就可以测出多种参数。能测试安装在变压器，油断路器或者开关装置的CT。在进行测试时，首先要将设备和带电系统隔离。

饱和度和变比的测试是判断带电系统可靠性的主要指标。对于CT饱和度的测试能确保当有故障发生时，适当的二次电流信号能发送到保护装置中。如果因为铁芯饱和，一个CT不能把适时二次电流信号传输到保护装置中，这就使保护装置不能起作用。对于CT变比的测试能确保对比于一次电流，二次电流信号相称和正确。

仪器应用

饱和度测试

MCTT-10具有一可变电电压输出和数字仪器来测电压增加导致的励磁电压和励磁电流，当测试开始饱和时，可测出因微小电压的增加而引起的电流的较大增加。

变比测试

匝数比测量是将加于二次绕组的电压和产生在主绕组上的电压进行比较来测量的。例如：每匝一伏用于二次绕组，在主绕组上出现的电压将是一伏，更特殊的如120伏用在600/5二次电流互感器（即匝数比120：1），则主绕组将产生1V电压。

特性和优点

n MCTT-10利用的是比较电压的方法。在使用电流方法测试CT变比时，不需要很重、很大的仪器才能完成。一般用电流比较方法来进行测试的仪器大概都有45KG重，但是本仪器只有16.8KG重。

n 在仪器上有一个RUN/HOLD按钮，当按钮打在HOLD位置上时，仪器上所有的读数都不会跳动，这就使操作者能记录同一时间的所有读数。

n 40V的低量程使CT在很低电压的状态下饱和

n 仪器提供的高量程达到1000V，这就使仪器能在高饱和状态下测试大多数的保护CT。

n 零启动锁定功能消除在启动时突然产生高电压对设备造成损坏

n 用电压对比的方式，完成对电流互感器的饱和度和变比进行测试。

n 能测试安装在变压器或者开关装置内部的套管CT

n 不需要大型的一次电流注入设备就能进行CT测试

n 不需要更换测试导线，就能同时完成CT的饱和度和变比的测试。

n 仪器带有过载和短路保护

仪器规格

输入：115 V +10/-5%, 1 ϕ ，50/60 Hz 或者 230 V +10/-5%, 1 ϕ ，50/60 Hz

输出：带有四个连续可变量程:

0到40 V @1.5 A 较大；0到150 V @1.5 A较大

0到600 V @1.5 A较大；0到1000 V @1.0 A较大(5分钟开始测试，15分钟关闭)

电压表：两个4 1/2 数字显示, 量程自动选择

量程: 0.0000 to 1.9999/19.999/199.99/1000 V

精度: 读数的 $\pm 0.25\%$, ± 1 位数 1 到 1000 V；读数的 $1\% \pm 1$ 位数 0.2 到 1 V

电流表：一个4 1/2 数字显示

量程: 0.0000 到 1.9999 A

精度: 读数的 $\pm 0.85\%$, ± 1 个读数

尺寸 : 251 H x 357 W x 287 D mm

重量 : 16.8 kg