

MCT-1605多绕组抽头电流互感器特性测试仪

产品名称	MCT-1605多绕组抽头电流互感器特性测试仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:megger 型号:MCT-1605 型号:MCT-1605
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

MCT-1605多绕组抽头电流互感器特性测试仪

- n 显示多个瞬时饱和曲线点
- n 提供1千伏直流绝缘测试系统
- n 白天可视颜色图形显示
- n 带有“保存和打印”记忆棒与USB接口
- n 使用快速的数据输入，具有完整的QWERTY键盘操作系统。
- n 提供1600伏交流电压饱和度测试
- n 自动或手动测试可任意选择

一键式自动测试：退磁，对多绕组变比互感器可测试的拐点、饱和度、极性、偏差、绕组电阻和绝缘电阻。

该MCT1605测试仪是一个重量轻，功能强大，便于携带的设备，用于自动或手动对电流互感器进行饱和度和变比、极性、消磁和绝缘测试。具有自动控制测试，电压输出可调的精密仪器，也是一种微处理器，因此，使用该仪器可减少测试时间，提高工作效率。

该MCT1605可直接连接到多变比抽头的CT上，同时进行饱和度、变比、极性等测试。

同一个按钮控制不同的测试项目，不改变试验接线。该MCT1605有一个大屏幕，允许用户方便地阅读相关数据及正在进行的测试的数据，同时提供能查看的电流互感器的饱和度及曲线。

新安装的变压器，油断路器或开关。电流互感器的安装是必不可少的设备，应独立进行测试。

饱和度拐点测试：

在一个按钮的推动下，MCT1605对电流互感器进行饱和测试和计算额定拐点。饱和试验是在电源额定为50或60赫兹的频率下，按照标准委员会规定，该MCT1605的计算，符合IEEE C57.13.1，标准委员会60044-1或IEC 60044-6规定的额定拐点。虽然饱和度标准正在执行，但是建设交通部将颁布新计划。

测试

变比检验：

比率测试适用于由初级绕组感应产生和次级绕组产生的电压。例如，如果每匝1伏被施加到次级绕组，则电压初级绕组是（匝数同）1伏特。那么具体地说，如果120伏特被施加于一个五分之六百电流互感器（120:1比例）初级中去，次级绕组将产生1伏特的电压。这个测试是自动执行的过程，输出控制旋钮和计量显示手动除外。该MCT1605还为使用者提供一个直接的阅读变比的方便条件，克服了需要手工计算电流互感器变比的麻烦。

极性测试：

对电流互感器极性测试，仅向使用者简单表示“正确”或“不正确”。相角测量同步进行。

退磁：

正常运行条件下，进行绕组电阻、绝缘电阻等直流测量，可能导致电流互感器绕组被磁化。该MCT1605有能力对被测的CT自动进行消磁。这种自动消磁可以确保测试CT饱和度的结果不受影响。在试验之前必须退磁，建议应按照ANSI C57.13.1标准进行。

负荷测试：

除了进行CT所需的试验外，MCT1605有能力去测量实际运行的负荷。在实测负荷与计算的负荷相比后，用户就会对出厂的被试CT进行实际评估。

绝缘电阻测试：

为了保证电流互感器二次接线正确，绝缘良好，MCT1605系统还包括一个500V和1000V两档的绝缘电阻测试系统。此测试系统保证了电流互感器二次接线正确，绝缘可靠。应符合ANSI C57.13.1绝缘要求。

该MCT1605也将自动切换测试线进行所有必要的绝缘测试。这些测试包括高、低压及屏蔽绝缘端子。注：测试前，必须断开所有高低压测试连接线。

绕阻电阻：

测量电流互感器绕组直流电阻，将有助于查明如绕组短路或开放以及松散的连接问题。

数据存储和打印：

该MCT1605测试系统，不仅会准确和自动化测试CT，而且会将测试项目，数据结果进行存

储检索，分门别类的将测试结果上传到新建的单独报告中，并在计算机上生成、绘制饱和曲线。

PowerDB Lite也有能力进行运作而不干预MCT1605操作，从而提供了一种由电脑控制的自动测试系统。如果用户需要特定项目的测试，可以使用手动旋钮控制电压输出。

新建与PowerDb生成完整的报告：

使用者可以选择打印项目测试结果，使用可选的打印机，提供CT试验后生成的测试报告及拷贝。内存允许将完整的测试结果和数据存储在一个完整的文件夹内，便于查找，如饱和度的拐点曲线报告的迅速建档。

该MCT1605测试数据被保存在Microsoft XML数据库内，数据提供给多数应用程序时，都能被接受，因为都是XML格式。

MCT1605Multi的升级：

该MCT1605的用户界面和检测能力能够升级，使用简单的USB存储设备“提供升级的”命令更新。此功能升级可使MCT1605系统更加完善，以适应新的测试需求的开发。

特性和优点

n 该MCT1605将直接连接到多变比CT的所有接线端子上，不用换线就可测试CT比率、饱和点、曲线等，克服了改接线的麻烦。该MCT1605测试按同一个按钮，所有变比即可得出。

n 大型图形显示器容易阅读测试结果，包括CT饱和曲线图。

n CT饱和，变比及极性自动化测试，在微处理器控制下自动化测试。这简化了CT的检测，并减少测试时间。自动化测试是通过MCT1605的数据库实现的。

n CT退磁。在操作或日常绕组直流电阻测试中，有可能使CT被磁化。该MCT1605包括一个自动化的CT退磁功能，使拐点更加稳定，并可重复测试结果，缩短测试时间。

n MCT1605绝缘测试有500/1000V两档电压供选择。绝缘测试保证二次接线准确无误，并使绝缘有了保障。

n CT负荷测试，保证了电流互感器二次负荷线正确连接。确认所载负荷电流的大小、能力、及是否安全。

n CT绕组电阻测试，可以知道绕组短路或断路，并可以帮助查明有松动的连接。

完整的CT测试-在MCT1605系统提供了一个完整的CT饱和比和极性测试，不需要进行其他项目的测试。所有的测试都按IEEE C57.13.1准则执行。

完整牢固的键盘便于数据输入。

n 试验结果报告 MCT1605提供了一个易于使用的通用格式，允许上传到PowerDB Lite或打印测试结果、存储。这些选项提供了一个简单、完整的方法来存储超过200个测试结果和饱和曲线。所有的测试结果可编目在MCT1605中。

n 为用户安全MCT1605设有高压报警装置。高电压发出安全警告，在未拆除MCT1605和PowerDB接口连线之前，随时都有高电压输出的危险。

n 手动操作-在MCT1605还提供了手动电压输出控制旋钮。这允许用户执行所需的手动测试、或抽样检查、以确保测试结果的正确性。

n 安排测试，可以与特定的CT一起安排，一起对照进行分析。

电流互感器。

饱和度曲线和所有测试立刻就显示结果。

手工测试屏幕。

测试结果下载到USB

性能参数

输入：100到265伏，+10---5%，50HZ/60HZ，15A较大

输出：连续可变的电压电流四个选取量程：

0至40 V，较大2.0A（5分钟，15分钟关闭）

0至160 V，较大2.0A（5分钟，15分钟关闭）

0至800 V，较大1.5 A（3分钟测试，15分钟关闭）

0至1600 V，较大1.0A（3分钟测试，15分钟关闭）

电压表：两个4 1 / 2位，自动调整

量程：0.0000至1.9999/19.999/199.99/1999.9

范围：0至40/160/800/1600 V

精度：读数的 $\pm 0.5\%$ ， ± 1 位数，1-1000V；读数的 $1\% \pm 1$ 位数，0.2- 1 V

输入：4 1 / 2位，自动调整范围

范围：0至2 / 600V

分辨率：0.0000至1.9999/19.999/199.99/600 V

精度：

2 V量程： $\pm 0.5\%$ 读数和 $\pm 0.25\%$ 的范围内

600伏范围： $\pm 0.5\%$ 读数和 $\pm 0.5\%$ 的范围内

电流表：一个4 1 / 2位数字

量程：0.0000至1.0000A/5.000A

精度：读数的 $\pm 0.85\%$ 和 ± 1 个读数

相位角：3位

范围：0到360度

精度： ± 1 度

比率： $0.85000 \pm 0.4\%$

标准： $\pm 0.8\%$ ，

较高比率测试频率：55Hz内部提供了一个通用的50/60Hz测试源

绕线电阻

测量范围：0.01 至99.9

精度：“ 9.99 ± 3 读数 ± 2 位数%”；“ 99.9 ± 5 位读数 $\pm 2\%$ ”

绝缘测试

测试电压：1000伏，500伏

测量范围：10k —— 999M

短路电流：1.5毫安

测试电流负荷：在分辨1mA。绝缘值（BS7671中规定，建设署384和IEC 364）

精度： $\pm 3\%$ ， ± 2 位至10M； $\pm 5\%$ ，增长到100M； $\pm 30\%$ 到全电流负荷规模

通讯接口：以太网/USB

环境

操作： -10 至 40 C

储存： -30 至 70 C

附件：厂商是在一个户外坚固的有变电站的地方，在那有制造该仪器的工厂。

标准：东区走廊61010，修正案22.2，CE认证

尺寸：（190X489X940）

重量：47.6磅（21.6公斤）

随附配件

电源线，北美（1鄂）620000

电源线，国际彩色编码线（1 ea）条15065

测试引线，H1及H2，40英尺（1鄂）620148

测试线，X红色，20英尺（1 ea）条2000-753

测试线，X绿色，20英尺（1 ea）条2000-747

测试引线，x黄色，20英尺（1 ea）条2000-748

测试铅，X蓝色，20英尺（1 ea）条2000-749

测试线，X白色，20英尺（1 ea）条2000-746

接地引线，绿黄色，

大型地面剪辑，20英尺（1鄂）620151

大型测试夹，红色，40毫米开口（1个）640266

大型测试夹，黑色，40毫米开口（1个）640267

订购信息

鳄鱼夹，红色，4.1毫米，（1个）684006

鳄鱼夹，白色，4.1毫米，（1）条90000-882

鳄鱼夹，绿色，4.1毫米，（1）条90000-883

鳄鱼夹，黄色，4.1毫米，（1）条90000-884

鳄鱼夹，蓝色，四点一毫米，（1）条90000-885

软方带领下90001-165

USB记忆棒830029

以太网交叉电缆（1鄂）620094

指令书80513

PowerDB建兴DB0001

可选配件

打印机的USB，电池供电，（1 ea）条83.003万

