



HCTXL-1 铁芯磁性能测试仪

使 用 说 明 书

武汉汉测电气有限公司
Wuhan Hance Electric Co.,Ltd

尊敬的顾客

感谢您购买本公司产品, 在您初次使用该产品前, 请您详细地阅读本使用说明书, 将可帮助您熟练地使用本装置。

我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品, 因此您所使用的产品可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话, 我们会用附页方式告知, 敬请谅解! 您有不清楚之处, 请与公司售后服务部联络, 我们定会满足您的要求。

注意事项

请阅读下列安全注意事项, 以免人身伤害, 并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险, 本产品只可在规定的范围内使用。



只有合格的技术人员才可执行维修。请勿擅自打开仪器, 否则将不能得到包修等到各种服务, 出现任何问题请先电话联系售后服务部。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压, 您在插拔测试线、电源插座时, 会产生电火花, 小心电击, 避免触电危险, 注意人身安全!

- ◆ **防止火灾和人身伤害**
- ◆ **使用适当的电源线：**只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。
- ◆ **正确地链接和断开：**当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试线。
- ◆ **产品接地：**本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地，请自行检查用户接地线是否可靠。
- ◆ **注意所有终端的额定值：**为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在接线之前，请阅读产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。
- ◆ **请勿在仪器未装好时操作：**如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。
- ◆ **使用适当的保险管：**只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险管。
- ◆ **避免接触裸露电路和带电金属：**产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。
- ◆ **有可疑的故障时，请勿操作：**如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。
- ◆ **请勿在潮湿、易爆环境下操作，保持产品的清洁和干燥。**

一安全术语

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

目 录

一、 产品概述.....	4
二、 技术指标.....	4
三、 使用方法.....	4
四、 仪器维护.....	错
误! 未定义书签。	
五、 仪器附件.....	错
误! 未定义书签。	

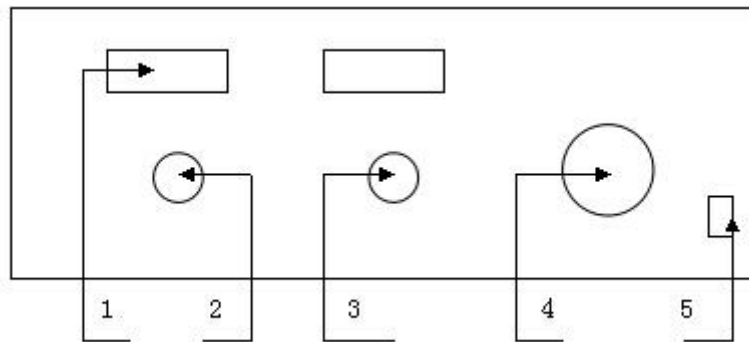
一、产品概述

互感器铁心磁性能的好坏直接影响到互感器的精度等技术指标。在生产过程中为了得到更高的产品合格率，互感器在绕制前，一般都对铁心的磁性能进行测量。HD-1型铁心磁性能测量仪是专为测量环型互感器铁心的感应电势而开发的，该仪器采用先进的电子电路设计，数字式的显示方式直接读出被试铁心的电流、电压值，给互感器生产厂家带来了极大的方便。

二、技术指标

输入电压:	AC 220V
电源功耗:	200VA
输出电流范围:	AC 1.999A, AC 20.00A 两档量程
电压测量范围:	AC 19.99mV, 199.9 mV, 1999mV 三个量程
电流最小分辨率:	1 mA
电压最小分辨率:	0.01 mV
测量准确度:	$\pm 0.5\% \pm 2$ 个字
显示方式:	数字显示
额定频率:	50Hz
仪器功耗:	小于 30VA
产品重量:	8 公斤 (约)
产品外形(mm):	390*300*160
使用环境:	温度: 5 °C -40°C
	相对湿度: 85%

三、使用方法



1. 仪器面板说明:

1 -- 数字显示窗口。分别显示被试铁心的感应电势和试验电流。显示数值的分辨率根据相应电流、电压开关所处的位置来确定。

2 -- 电压量程选择开关。可根据感应电势的大小来选择相应的量程，共有三档量程提供选择，分别为：19.99mV，199.9mV，1999mV

3 -- 电流选择开关。该开关共分两个量程：1.999A、19.99A，当选择 1.999A 时，输出电流的最小分辨率为 0.001A，该档的最大电流输出为 1.999A。当选择 19.99A 时，输出电流的最小分辨率为 0.01A，该档的最大输出电流为 20A 左右。
(上述两档的电流输出能满足一般用户的使用要求。)

4 -- 电流调节装置。

5 -- 电源开关。

2. 使用方法

将仪器各开关选择到合适的位置，接好该仪器的电源线和地线，并打开仪器的电源开关，将被试铁心放置到所提供的测试板上，连接好插头座（即：将铁心穿入到测试回路中），调节调压器到相应的测试电流上，此时即可读出该铁心在该电流下的感应电势值。当测量下一只铁心时，无须将调压器降至零位，直接将该铁心穿到测试回路中，重复上述测试过程即可测量。

四、仪器维护

1. 每次工作前或工作后，请检查调压器是否在零位。

2. 请定期检查连接导线处是否接触良好。

3. 如该仪器出现故障，请及时与厂家联系，以免耽误您的测试工作

五、仪器附件

电源线	一根
测试板（包括测试导线）	一套
1A 保险丝	两只
说明书	一份

地址：武汉市东湖新技术开发区光谷大道 62 号光谷 · 总部国际

邮编：430074

电话：027-87196390/027-87196391

传真：027-87531551

二十四小时技术服务支持：(0) 13507154193

二十四小时售后服务支持：(0) 13507183030

<http://www.whhance.com>

Email:whhcdq@126.com