



HYG-303 型互感器多功能全自动综合测试仪

主要技术特点

◎ **全自动型测试仪** 只需设定最高输出电压和最大输出电流，仪器即可从零开始自动升压或升流进行各种试验。试验中自动记录测试数据、描绘伏安特性曲线、10%和5%误差曲线，并自动计算拐点值。省去了手动调压、人工记录整理、描曲线等烦琐步骤，极大的提高了测试效率。试验结果可以储存在机内，可以现场打印、事后打印，也可用U盘取出传至电脑处理打印。操作快捷、简单、方便，容易掌握。

◎ **功能全面** 装置所具备的功能如下：

CT 试验： 伏安特性曲线

曲线拐点自动计算

10%和5%误差曲线

变比、极性

比差、角差测量

二次侧回路负载测试、二次侧回路检查

CT 退磁功能

二次绕组交流耐压

PT 试验： 伏安特性曲线

变比、极性

PT 退磁功能

二次绕组交流耐压

◎ **U盘保存及串口通讯** 试验的数据可通过U盘传至PC机，也可通过RS232串口上传至PC机，由PC进行处理，显示、打印、存储数据及曲线报告，极大地方便了用户整理报告。

◎ **拐点自动计算** 可以自动计算出CT伏安特性曲线的拐点值，并根据拐点值自动确定曲线各段的数据步长，因而曲线测量点整齐合理，方便做报告。

◎ **日期和时钟** 仪器自带有系统时间，试验时装置自动记录测试时间，以便于测试记录的



存储与查看。

- ◎ **不接触测试，安全性高** 全微机化装置，设定完成后完全不需人工接触，仪器全自动进行测试。可使测试人员远离高压电路，确保测试人员安全。
- ◎ **输出容量大** 单机输出功率大，A型交流电压输出 950V，电流输出短时可达 25A；最大电流 750A。B型交流电压输出 950V，电流输出短时可达 20A；最大电流 600A。
- ◎ **可外接升压器、升流器** 采用外接升压器进行伏安特性试验时，最高可输出 2500V、1.5A，可满足 500KV 等级 1A 电流互感器的伏安特性试验。外接升流器可达 1000A、3500VA。若选用伏安特性及变比极性试验外接信号采集附件，可使用户自备升压器、升流器进行试验。
- ◎ **自带大屏幕图形 LCD、全汉化图形界面** 测试时直接显示伏安曲线图、试验记录数据，直观方便。面板自带打印机，可随时打印曲线图及测试数据。
- ◎ **旋转鼠标操作** 采用我公司独创的光电旋转鼠标进行操作。全面取消面板按键、开关、控制旋钮等各种常规控件。操作简单方便，使用寿命长。
- ◎ **超大容量的数据存储** 单机各个功能试验可存储 230 组测试数据，数据掉电不会丢失，可试验完毕调出打印或上传至电脑保存、打印。仪器还具有单机 U 盘数据存储功能，将现场测试数据保存到 U 盘上，做到现场测试记录无限量保存。
- ◎ **双操作方式** 单机无需外接 PC 机就可完成全部试验；仪器还设置有 RS232 通信接口和 U 盘接口，可以联接电脑进行操作。单机操作的数据可上传至电脑保存、显示、编辑、打印。



武汉华能阳光电气有限公司

WUHAN HUANENG SUNSHINE ELECTRIC CO., LTD.

电源输入电压		AC 380 V	AC 220 V	分辨率	
CT 伏安特性试验	单机试验	A 型	0~950 V, 0~25 A	0~550 V, 0~25 A	1mV、1mA
		B 型	0~950 V, 0~20 A	0~550 V, 0~20 A	
	外接升压器		0~2500 V, 0~1.5 A	0~2500 V, 0~1.5 A	1mV、1mA
	自备升压器		0~5000 V, 0~25 A		1mV、1mA
CT 变比试验	一次侧电流	单机试验	A 型: 0~750A B 型: 0~600A		1mA
		外接升流器	0~1000A		1mA
		自备升流器	0~2000 A		1mA
	二次侧电流		0~5 A		1mA
CT 二次回路负载测试	二次侧电流		0~5 A		1mA
	二次回路阻抗		0~4 Ω		0.001Ω
PT 伏安特性试验	输出电压		0~200 V		1mV
	输出电流		0~20 A		1mA
PT 变比试验	一次侧电压	单机试验	0~1000 V	0~550 V	1mV
		外接升压器	0~2500 V	0~2500 V	1mV
		自备升压器	0~5000 V		1mV
	二次侧电压		0~20 V		1mV
测量精度	伏安特性试验		< 0.5%		
	5%及 10%误差曲线		< 1%		
	变比试验		< 0.5%		
	角差试验		< 1%		
	二次回路负载测试		< 0.5%		
装置电源电压		AC 220 V 或 AC 380V, 50~60 Hz			
工作环境温度		-10℃ - +50℃			
测试仪主机体积		A 型: 450×340×320 mm ³ B 型: 400×300×320 mm ³			
测试仪主机重量		A 型: 39Kg B 型: 28Kg			
外接升压器体积		280×280×260 mm ³			
外接升压器重量		18Kg			

地址: 武汉市硚口区古田五路 17 号国家级科技园

免费电话: 400-8828-058

网址: www.whdianqi.net

电话 (Tel): 027-83309597

传真 (Fax): 027-83309626