

## MS-601H 变频互感器综合特性测试仪



### 主要特点

只需进行简单的数字设定：设定互感器的额定参数。仪器将全过程自动记录数据，并自动将变比极性、伏安特性曲线等计算并显示出来，省去换线、手动调压、人工记录、整理、描曲线等烦琐劳动。

现场检定电流互感器无需标准电流互感器、升流器、负载箱、调压控制箱以及大电流导线，使用极为简单的测试接线和操作以实现电流互感器的检定，极大的降低了工作强度和提高了工作效率，方便现场开展互感器现场检定工作；快捷、简单、精确、方便。。。。。

★既满足各类 CT（如：保护类、计量类、TP 类）的励磁特性（即伏安特性）、变比、极性、二次绕组电阻、二次负荷、比差以及角差等测试要求，又可用于各类 PT 电磁单元的励磁特性、变比、极性和二次绕组电阻测试。

★自动给出拐点电压/电流、10% (5%) 误差曲线、准确限值系数（ALF）、仪表保安系数（FS）、二次时间常数（Ts）、剩磁系数（Kr）、饱和及不饱和电感等 CT 参数。

★测试满足 GB1208（IEC60044-1）、GB16847（IEC60044-6）、GB1207 等各类互感器标准，并依照互感器类型和级别自动选择何种标准进行测试。

★基于先进的低频法测试原理，能应对拐点高达 40KV 以上的 CT 测试。

★测试简单方便，一键完成 CT 直阻、励磁、变比和极性测试，而且除了负荷测试外，CT 其他各项测试都是采用同一种接线方式。

## 10 寸彩色大屏幕全汉化图形界面

界面友好美观，全中文图形界面，面板自带打印机，可随时打印曲线图及测试数据。

### 附加功能全面

带有大容量存储器，可存储 2000 组测试数据，数据掉电永不丢失；

试验完毕后将数据存入 U 盘，可以在电脑端用软件进行数据分析，并生成 WORD 报告。

拐点自动计算功能，试验数据筛选打印功能，自带日期/时间功能。

单机一体化，重量轻，仅重 8.2Kg，方便携带，便于流动试验。

### 主要技术参数

测试用途		保护和计量类 CT、保护类 PT
输入电源	电压	AC220V±10%
	频率	50/60Hz
	电压	0~180Vrms
	电流	12Arms, 36A (峰值)
CT 变比	精度	±0.2%
	范围	1~40000
PT 变比	精度	±0.2%
	范围	1~40000
相位测量	精度	±3min
	分辨率	0.3min
二次绕组电阻测量	范围	0~300Ω
	分辨率	1mΩ
	精度	1%±1mΩ
交流负载测量	范围	0~300VA
	分辨率	0.01VA
	精度	0.2%±0.1VA
环境条件	运行温度	-10°C~+50°C
	存储温度	-10°C~+50°C
	湿度	相对湿度：5%~95%，不结露
仪器尺寸		340mm×296mm×174mm
仪器重量		重量<9kg