

## MS-601G 互感器综合特性测试仪



MS-601G 互感器综合特性测试仪是由本公司在广泛听取用户意见、经过大量的市场调研、深入进行理论研究之后研发的新一代的电流、电压互感器测试仪器。装置采用高性能 DSP 和 ARM、先进的制造工艺，保证了产品性能稳定可靠、功能完备、自动化程度高、测试效率高、在国内处于领先水平，是电力行业用于互感器的专业测试仪器。

### 技术特点

功能全面，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、二次绕组电阻、比差以及角差等测试。

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( $T_s$ )、剩磁系数( $K_r$ )、饱和及不饱和电感等 CT、PT 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 45KV 的 CT 测试。

界面友好美观，全中文图形界面。

装置可存储 2000 组测试数据，掉电不丢失。试验完毕后用 U 盘存入 PC 机，用软件进行数据分析，并生成 WORD 报告。

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。

易于携带，装置重量<9Kg。

## 技术参数

		MS-601G 互感器综合特性测试仪
测试用途		保护类 CT, 保护类 PT
输出		0~180Vrms, 12Arms, 36A (峰值)
CT 变比 测量	范围	1~40000
	精度	±0.2%
PT 变比 测量	范围	1~40000
	精度	±0.2%
相位测量	精度	±5min
	分辨率	0.5min
二次绕组电 阻测量	范围	0~300Ω
	精度	2%±2mΩ
交流负载测 量	范围	0~1000VA
	精度	2%±0.2VA
输入电源电压		AC220V±10%, 50Hz
工作环境		温度: -10°C~50°C, 湿度: ≤90%
尺寸、重量		尺寸 340mm x180mmx330mm 重量<9kg