

## SZ55-CT 伏安特性、变比、极性综合测试仪主要测试功能

采用高精度调速电机输出平稳，能自动测出电流互感器伏安特性曲线，自动判断极性，显示变比值，是现场检测电流互感器的最佳仪器。主要性能指标： 电源：220V50Hz 输出电压：输入交流 220V 时，输出 0~600V 输出交流 380V 时，输出于公心~1000V 电流：最大瞬时电流测变比时为 300A，伏安特性测试时为 15A 工作温度：0~40℃

### 主要特征

- 支持检测 CT 和 PT
- 满足 GB1207、GB1208 等规程要求。
- 无需外接其它设备，单机即可完成所有检测项目，一次测试同时完成励磁、变比极性试验。
- 自带微型快速打印机、可直接现场打印测试结果。
- 操作简便，带有智能提示，使用户更易上手操作。
- 大屏幕液晶，图形化显示接口。
- 按规程自动给出 CT/PT（励磁）拐点值。
- 自动给出 5% 和 10% 误差曲线。
- 可保存 3000 组测试资料，掉电后不丢失。
- 支持 U 盘转存资料，可以通过标准的 PC 进行读取，并生成 WORD 报告。
- 小巧轻便≤28Kg，非常利于现场测试。

测试仪主要测试功能：（见表 1）

CT（保护类、计量类）	PT
• 伏安特性（励磁特性）曲线	• 伏安特性（励磁特性）曲线
• 自动给出拐点值	• 自动给出拐点值
• 自动给出 5% 和 10% 的误差曲线，可测限值系数实际值（ALF）	• 变比测量
• 变比测量，极性判断	• 极性判断
• 比差测量	• 比差测量
• 相位（角差）测量	• 相位（角差）测量
• 一次通流测试	• 交流耐压测试
• 交流耐压测试	• 二次负荷测试
• 二次负荷测试	• 二次绕组测试
• 二次绕组测试	• PT 伏安电压倍数可调(1.2—2.5)
• 可测中低压互感器，零序互感器伏安特性	
• 可测 GIS，套管 CT	
• 综合测试，一次测试同时完成励磁、变比极性	

表 1

测试仪主要技术参数：（见表 2）

项 目	参 数
工作电源	AC220V±10%、50Hz
设备输出	0~2500V 5KVA 最大设置值 20A
大电流输出	0~1000A
励磁精度	≤0.5% (0.2%*读数+0.3%*量程)

二次绕组 电阻测量	范围	0.1~300Ω
	精度	≤1.0% (0.4%*读数+0.6%*量程)
二次实际 负荷测量	范围	5~500VA
	精度	≤0.5% (0.2%*读数+0.3%*量程) ±0.1VA
相位测量 (角差)	精度	4min
	分辨率	0.1min
CT 变比测量	范围	≤25000A/5A (5000A/1A)
	精度	≤0.5% (0.2%*读数+0.3%*量程)
PT 变比测量	范围	≤500KV
	精度	≤0.5% (0.2%*读数+0.3%*量程)
工作环境	温度：-10℃ ~ 40℃，湿度：≤90%，海拔高度：≤1000m	
尺寸、重量	尺寸：450mm × 280mm × 340mm，重量：≤28Kg	

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！