



CT3103A 全自动变比组别测试仪 技术规范

杭州高电科技有限公司
二〇二一年三月

在电力变压器的半成品、成品生产过程中，新安装的变压器投入运行之前以及根据国家电力部的预防性试验规程中，要求对运行的变压器定期进行匝数比或电压比测试。传统的变比电桥操作繁琐，读数不直观，且要进行必要的换算，测试结果只为一相变比的资料。本仪器输出电压采用单相电源，仪器采用先进的A/D技术，量程范围宽；高速单片机为核心处理器，测试快；中文菜单显示，全面提高人性化和智能化，一次完成三相变比测试，测试速度快、准确度高、保护功能完善。



一、性能特点

- 1、测试量程宽：最高可达 10000。
- 2、测试速度快：短短 10 秒钟即可完成三相测试。
- 3、Z 形变测试：除单相、三相测试功能，具备 Z 形联接变压器测试。
- 4、智能可盲测：具有盲测变比、组别测试功能。
- 5、完善的保护：变压器高、低压反接；短路、匝间短路保护功能。
- 6、人机与界面：不掉电时钟和日期显示，数据存储功能，热敏打印机。
- 7、轻巧易携带：体积小、重量轻。

二、技术指标

- 1、量程：0.9~10000
- 2、准确度：

测试电压	160V			10V
	测量范围	500 以下	500~3000	3000 以上
准确度	0.1%±2 字	0.2%±2 字	0.5%±2 字	0.5%±2 字

- 3、分辨率：0.0001
- 4、输出电压：160V、10V 换档
- 5、工作电源：AC220V±10% 50Hz
- 6、使用温度：-20℃~40℃
- 7、相对湿度：≤85%，不结露
- 8、体积：415×320×168mm
- 9、重量：6kg

三、附配件

- | | |
|---------|-----|
| 1. 主机 | 1 台 |
| 2. 电源线 | 1 根 |
| 3. 测试线 | 1 套 |
| 4. 保险丝管 | 2 只 |
| 5. 说明书 | 1 本 |
| 6. 打印纸 | 2 卷 |