



CT3060 变压器直流电阻测试仪

技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

本仪器可以测试大型变压器、互感器、电抗器、电机等感性负载的直流电阻。仪器体积小、重量轻、功能强、操作简便，专为生产及现场测场测试人员设计。大屏幕中文液晶显示，特别适合多分接点有载开关不断流连续测试，测量过程动态提示，自动消弧指示报警，可编辑用户信息，测试记录可保存、打印。可配置PC联机通讯及测试功能。



一、技术指标

1. 分类环境组别：属 GB6587.1-86《电子测量仪器环境试验总纲》中的 III 组仪器（即可在野外环境使用）；

2. 结构形式与尺寸

型式：便携式；

主机外形尺寸：410×320×180 mm；

包装：铝合金机箱；

质量：8.5kg；

3. 使用电源

工作电源：电压 AC220V±10%，频率 50Hz±10%；

测试电压：DC28V；

电流输出：恒流选档输出。用户可根据需要，选用不同的型号的仪器；

4. 使用环境

环境温度：-20℃～50℃，相对湿度：≤80%；

工作方式：连续；

5. 测试指标

测试范围：60A：100 μΩ～300mΩ；

50A：200 μΩ～400mΩ；

40A：300 μΩ～500mΩ；

30A：400 μΩ～600mΩ；

20A: $1\text{m}\Omega$ — 1Ω ;

10A: $1\text{m}\Omega$ — 2Ω ;

5A: $1\text{m}\Omega$ — 4Ω ;

1A: $100\text{m}\Omega$ — 20Ω ;

100mA: 10Ω — 200Ω ;

准确度: 0.2%读数 \pm 2字, 最高分辨率: $0.1\mu\Omega$;

6. 存储数量: 200条;

二、附配件 (装箱单)

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
7. 标准电阻	1 只

其中标准电阻为 75A , $1\text{m}\Omega$ 左右。可以用来检测仪器的基本功能。标准电阻和测试线按下图连接。
需要注意: 测试线的夹子夹住标准电阻时, 电流线必须同时向上或向下。

