



CT3020（5-20A）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；
外形尺寸：415mm×320mm×168mm；
质量：7 kg；
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 10mA、100mA、1A、5A（5A 机型）、10A（10A 机型）、20A 档（20A 机型）；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

试验范围：20A：1m Ω -1 Ω ；

10A：1m Ω -2 Ω ；

5A：1m Ω -4 Ω ；

1A：100m Ω -20 Ω ；

100mA：10 Ω -200 Ω ；

10mA：100 Ω -20k Ω ；

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