



CT3320 三通道变压器直阻仪

技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

智能型三通道直流电阻测试仪是新一代变压器直流电阻的测试仪器，能够对三相变压器绕组进行单相测试和三相同测。单相测试最大测试电流为 20A/40A。由独立的高精度线性恒流电源和测试单元构成，仪器测试全过程由单片机控制完成，测试数据稳定准确，具有完善的双重反电势消弧保护功能和现场抗干扰能力，适用于大型电力变压器直流电阻的快速测试。



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：便携式

◇型式：便携式

◇主机外形尺寸：380×262×170 mm

◇包装：铝合金机箱

◇质量：10Kg

3. 使用电源

◇工作电源：电压 AC220V±10%，频率 50Hz±10%

◇电流输出：自动，程序根据试品电阻自动加载最大测试电流

人工：人工选档按用户选购型号而不同档位（1A、3A、5A、10A、20A/30、40A）

4. 使用环境

◇环境温度：-20℃～50℃

◇相对湿度：≤80%

◇工作方式：风冷

5. 测试指标

- ◇测试范围：1mΩ ~20Ω
- ◇准确度： 0.2%读数±2字
- ◇最高分辨率：0.1μΩ

6. 存储数量：30台变压器

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