



CT3340Z 三通道助磁直阻仪  
技术规范

杭州高电科技有限公司  
二〇二一年三月

智能型三通道助磁直流电阻测试仪是新一代变压器直流电阻的测试仪器，是集单相测试和三相同测以及助磁法测试与一体的智能测试仪器。仪器对中心点不引出以及 D 型变压器能够自动计算出相电阻；而且具有消磁功能，仪器测试全过程由单片机控制完成，测试数据稳定准确，具有完善的反电势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：410×320×260 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：

1) 10A 机型：三通道： 5A+5A、1A+1A

单通道： 10A、5A、1A

2) 20A 机型：三通道： 10A+10A、5A+5A、1A+1A

单通道： 20A、10A、5A、1A

3) 40A 机型：三通道： 20A+20A、10A+10A、5A+5A、1A+1A

单通道：40A、20A、10A、5A、1A

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：◇温度：-55℃～+125℃

◇测试范围：1mΩ～200Ω

40A：1mΩ～1Ω（40A 机型）

20A：1mΩ～1Ω（20A 机型）

10A：1mΩ～2Ω（10A 机型）

5A：10mΩ～5Ω

1A：1Ω～200Ω

◇准确度：0.2%读数±2字

◇最高分辨率：0.1μΩ

## 二、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
7. 标准电阻	1 只