



CT3010B 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

◇外形尺寸及质量：

款型	外形尺寸 (mm)	重量 (kg)
铁主机箱	330×218×150	6
ABS 机箱	415×319×168	6.7

3. 使用电源

◇工作电源：电压 AC220V±10%，频率 50Hz±10%

◇测试电压：DC15V

◇电流输出：恒流 1mA、10mA、100mA、1A、5A、10A（10A 机型）

用户可选不同的型号。

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:

电流档位	测量范围
10A	300 $\mu\Omega$ ~ 1 Ω
5A	1m Ω ~ 2 Ω
1A	100m Ω ~ 10 Ω
100mA	10 Ω ~ 100 Ω
10mA	100 Ω ~ 2k Ω
1mA	2k 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 |

其中标准电阻为 75A, 1m Ω 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。

