



CT2120 回路电阻测试仪（500A-600A）

技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

本仪器采用顶开式结构或车载式卧式机箱，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。最高输出电压达 10V（为常规仪器的数倍），因此可采用截面较细的测试线，减轻了现场测试人员的劳动强度。大屏幕中文液晶显示，测试电流可选，测试时间可自行整定，测量过程动态提示，测试数据背光液晶显示，适用于不同的工作环境。可保存多达 200 条测试记录。测试记录可编辑用户信息保存、打印。配用数据管理软件，保存的数据通过 RS232 或 USB 传送到计算机（上位机），进行另存、打印、清空等多项操作，或直接由计算机操作测试。保存的文件格式可选择为 Word 或 Excel 文件格式。



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：480×340×140mm；

包装：铝合金机箱；

质量：300-600A：12kg；

3. 使用电源

工作电源：电压 AC220V±10%，频率 50Hz±10%；

电流输出：恒流 100A、200A、300A、400A、500A、600A；

4. 使用环境

环境温度：-20℃~50℃；相对湿度：≤80%；

工作方式：风冷、间歇；

5. 测试时间：100A：5-60S；200A：5-30S；300A-600A：5-10S；

6. 测试指标

测试范围：0-20000.0 $\mu\Omega$ (100A)；

0-10000.0 $\mu\Omega$ (200A)；

0-6666.0 $\mu\Omega$ (300A)；

0-5000.0 $\mu\Omega$ (400A)；

0-4000.0 $\mu\Omega$ (500A)；

0-3333.0 $\mu\Omega$ (600A)；

准确度：0.5%读数 \pm 2字；分辨率：0.1 $\mu\Omega$ ；

7. 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