



CT2110 回路电阻测试仪 技术规范

杭州高电科技有限公司
二〇二一年三月

本仪器采用顶开式结构或车载式卧式机箱，多种包装款型，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。



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

款型	ABS 机箱	铁主机箱
外形尺寸	415×319×168	330×218× 140
重量	7kg	7kg

3. 使用电源

工作电源：电压 AC220V±10%，频率 50Hz±10%

电流输出：恒流

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：5-60S

6. 测试指标

测试范围：0-200m Ω （50A），0-100m Ω （100A）

准确度：（100A）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

- | | |
|------------|-----|
| 1. 主机 | 1 台 |
| 2. 电源线 | 1 根 |
| 3. 测试线（8m） | 1 套 |
| 4. 保险丝管 | 2 只 |
| 5. 说明书 | 1 本 |
| 6. 接地线 | 1 根 |
| 7. 接地夹 | 1 只 |
| 8. 标准电阻 | 1 只 |

其中标准电阻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。

