



CT44B 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

为了满足感性线圈直流电阻快速测量的需要，我公司利用自身技术优势研制了本款直流电阻测试仪。该仪器采用全新电源技术，具有体积小、重量轻、输出电流大、量程宽、数字显示、内部锂电池供电等特点。整机由单片机控制，自动完成自检、数据处理、显示等功能，具有自动放电和放电指示功能。仪器测试精度高，操作简便，可实现直阻的快速测量。



一、性能特点

- 1、仪器输出电流大，且重量轻。
- 2、仪器提供5档输出电流选择，最大可以输出10A电流。
- 3、仪器测量范围宽，0-20k Ω 。
- 4、具有完善的保护电路，性能更可靠。
- 5、锂离子电池供电，便于现场操作。
- 6、液晶提示菜单操作，便于使用。
- 7、具有音响及液晶指示放电报警，放电指示清晰，减少误操作。

二、技术指标

- 1、输出电流：10A、1A、300mA、100mA、5mA
- 2、量程：

| | |
|---------------------------|---------|
| 0~0.1 Ω | (10A) |
| 0.03 Ω ~6 Ω | (1A) |
| 0.1 Ω ~20 Ω | (300mA) |
| 0.3 Ω ~60 Ω | (100mA) |
| 30 Ω ~20k Ω | (5mA) |

- 3、准确度：0.2%±2 μ Ω
- 4、分辨率：0.1 μ Ω
- 5、工作温度：-20~40℃
- 6、环境湿度：≤80%RH，无结露
- 7、工作电源：锂离子充电电池。
- 8、充电电源：SYB-L3S30（12.6V—3A）
- 9、体积：长 315mm 宽 230mm 高 140mm
- 10、净重：3.3kg