



### 产品功能

用于快速测量各种变压器绕组直流电阻。

### 产品特点

- 1、采用手持式设计及锂电池供电，携带方便，适合户外测试变压器。
- 2、两种测量模式，自动测量：可根据负载自动选择测试电流。手动测量：6个档位 10A、5A、1A、300mA、100mA、1mA 可选。
- 3、采用精密四线法测量，最大测试电流 10A，测试速度快，量程宽  $0.2\text{m}\Omega \sim 100\text{k}\Omega$ ，精度高 0.2%，最高分辨率  $0.1\mu\Omega$ 。
- 4、具有快速消磁功能，用户无需在测试后另行消磁。
- 5、具有自动放电功能，报警功能，时钟功能， $75^\circ$  折算电阻功能，对试品的温度材质进行补偿折算。
- 6、采用 5 寸真彩液晶触摸屏，测量操作触屏/按键两用。蓝牙通信，USB 通信接口。

### 技术规格

|        |                                                                                   |         |                     |                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------|
| 电 源    | DC 11.1V 2600mAh 可充锂电池                                                            |         |                     |                             |
| 显示模式   | 5 寸真彩液晶触摸屏                                                                        |         |                     |                             |
| 测试模式   | 自动、手动                                                                             |         |                     |                             |
| 量程与精度  | $0.2\text{m}\Omega \sim 100\text{k}\Omega$                                        | 自动 AUTO | 最高分辨率               | 精度                          |
|        | $0.2\text{m}\Omega \sim 0.2\Omega$                                                | 10A     | $0.1\mu\Omega$      | $\pm 0.2\% \pm 2\text{dgt}$ |
|        | $1\text{m}\Omega \sim 1.2\Omega$                                                  | 5A      | $0.1\text{m}\Omega$ | $\pm 0.2\% \pm 2\text{dgt}$ |
|        | $3\text{m}\Omega \sim 6\Omega$                                                    | 1A      | $1\text{m}\Omega$   | $\pm 0.2\% \pm 2\text{dgt}$ |
|        | $0.1\Omega \sim 20\Omega$                                                         | 300mA   | $0.01\Omega$        | $\pm 0.2\% \pm 2\text{dgt}$ |
|        | $0.3\Omega \sim 60\Omega$                                                         | 100mA   | $0.01\Omega$        | $\pm 0.2\% \pm 2\text{dgt}$ |
|        | $30\Omega \sim 100\text{k}\Omega$                                                 | 1mA     | $10\Omega$          | $\pm 0.2\% \pm 2\text{dgt}$ |
| 测量范围   | $0.2\text{m}\Omega \sim 100\text{k}\Omega$                                        |         |                     |                             |
| 最高分辨率  | $0.1\mu\Omega$                                                                    |         |                     |                             |
| 最高测量精度 | $\pm 0.2\% \pm 2\text{dgt}$                                                       |         |                     |                             |
| 测试电流档位 | 自动 AUTO、10A、5A、1A、300mA、100mA、1mA                                                 |         |                     |                             |
| 温度测量范围 | $-55^\circ\text{C} \sim 125^\circ\text{C}$                                        |         |                     |                             |
| 数据存储   | 1000 组(掉电不会丢失数据)                                                                  |         |                     |                             |
| 折算电阻计算 | 根据被测试品温度、材质进行折算。                                                                  |         |                     |                             |
| 放电功能   | 测试后自动放电，放电指示清晰，避免误操作                                                              |         |                     |                             |
| 蓝牙通信   | 有，安装 APP 后可在手机查看测试记录                                                              |         |                     |                             |
| USB 通信 | 具有 USB 接口，存储数据可以上传电脑                                                              |         |                     |                             |
| 仪表尺寸   | $263\text{mm} \times 152\text{mm} \times 74\text{mm}$                             |         |                     |                             |
| 仪表质量   | 约 5.2kg(含附件)                                                                      |         |                     |                             |
| 随机附件   | 仪表：1 件；测试线（10 米）：2 条；工具包：1 个；USB 数据线：1 条； $3.75\text{m}\Omega$ 标准电阻：1 个；电源适配器：1 套 |         |                     |                             |