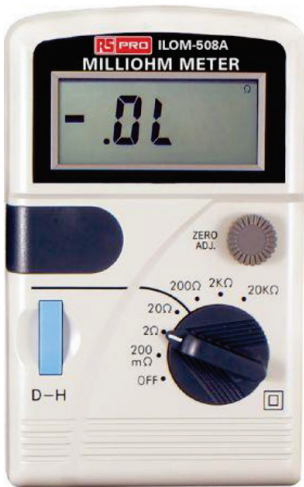




数据表

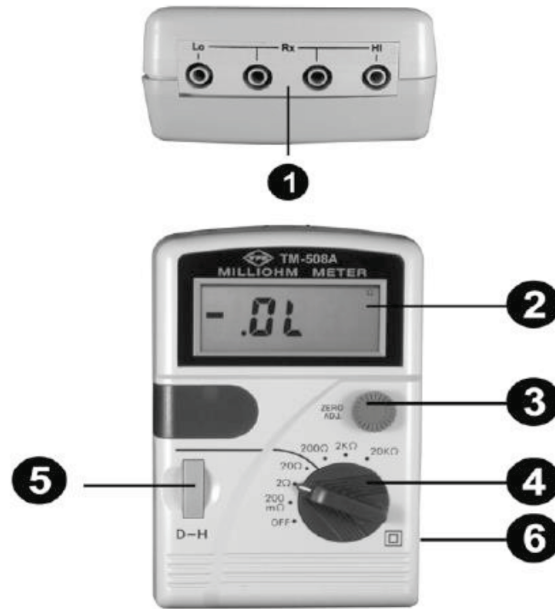
# RS Pro 欧姆表

RS Pro: 124-0940



## 规格

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 展示         | 3-1/2 位 LCD 显示屏，最大读数为 1999，带小数点和测量单位                                              |
| 过载指示       | “OL” 指示                                                                           |
| 零调整        | 外部零调节旋钮                                                                           |
| 电池电量不足指示   | 根据 LCD 显示屏的内容更换电池                                                                 |
| 读取速度       | 每秒 2.5 次                                                                          |
| 工作海拔       | 最大 2000 米以下                                                                       |
| 工作环境       | 室内使用，环境污染等级为二级                                                                    |
| 工作温度和相对湿度值 | 5° C 至 40° C，80%RH 或更低                                                            |
| 存储温度和相对湿度值 | -10° C 至 60° C，70%RH 或更低                                                          |
| 电源         | 6 节 1.5V NEDA 15F IEC R6 JIS SUM-3 电池                                             |
| 交流适配器      | 交流输入电压为 100V 交流至 240V 交流，电流为 0.3A，输入频率为 60 HZ 或 50HZ，无电压直流输出为 9V 直流（最高为 8~11V 直流） |
| 电源电流       | 电流：>0.5A 直流。插座：引脚接地外壳正外径 3.5mm、内径 2.0mm                                           |
| 尺寸和重量      | 160 x 100 x 52mm。约 500g                                                           |
| 熔丝规格       | 0.5A/250V，5Øx 20mm。快速最小中断额定值为 1500A                                               |



## 仪器说明：

1. **RX 插孔：**用于测试夹输入
2. **LCD 显示屏：**指示测量值和单位
3. **零调整旋钮：**用于零调整
4. **电源开关和范围选择器开关：**在仪表的功能范围内进行选择。
5. **D-H：**锁定 LCD 读数
6. **直流电源插座：**对于交流适配器输出，直流电压为 9V 直流（最大值为 8~11V 直流）

## 测试前请注意

请勿将测试输入端子 LO、RX、RX、HI 直接连接至任何输入电压，以防止对仪表内部电路造成任何可能的损坏。



电气规格:

(23° C±5° C, 相对湿度 80% 或更低)

精确度:            ± (读数的 .....% + ..... 位) :

| 范围     | 精确度            | 分辨率   | 测试 电流 | 开路电压     |
|--------|----------------|-------|-------|----------|
| 200 mΩ | ± (0.3%+ 4dgt) | 0.1mΩ | 100mA | 约 4.8VDC |
| 2Ω     |                | 1mΩ   | 10mA  |          |
| 20Ω    |                | 10mΩ  | 10mA  |          |
| 200Ω   |                | 0.1Ω  | 1mA   |          |
| 2kΩ    |                | 1Ω    | 1mA   |          |
| 20kΩ   |                | 10Ω   | 100uA |          |

电池更换:

该仪表由 6 节 1.5V (NEDA 15F IEC R6 JIS UM-3) 电池供电。

使用以下流程更换电池:

- 1. 当 LCD 显示屏显示 “” 时, 立即更换电池。
- 2. 将功能开关转到 “关闭” 位置。
- 3. 使用螺丝刀拧下电池盖上的螺钉, 然后拆下电池盖。
- 4. 取出旧电池并更换为新电池, 注意确保极性正确。
- 5. 重新安装电池盖并拧紧固定螺钉。

熔丝更换:

为保护电路安全, 请更换为 符合 0.5A/250V、5Øx 20mm 规格的新熔丝。快速  
最小中断 额定值为 1500A。

- 1. 将功能范围开关切换至 “关闭” 位置。用 螺丝刀拧下底部外壳。
- 2. 拉出烧坏的熔丝, 并更换新的熔丝。
- 3. 装上底部外壳, 然后拧紧螺钉。

## 维护和保养：

1. 本手册中并未提及检查和维护的所有必要要求，应由合格的技术人员执行检查和维护。
2. 此仪表是精密数字仪器，无论使用还是存储，请勿超出规格要求，以在使用期间避免任何可能的损坏或危险。
3. 请勿使用强力或磨蚀性清洁剂、水和湿布清洁该仪器。请使用干布清洁该仪器。
4. 请勿将此仪表置于高温或潮湿环境中，或令其受到阳光直射。
5. 测量完成后，将旋转开关转至“关闭”位置。如果该仪器长时间不使用，请从电池座中取出电池，以避免电池漏液。

## 10 寿命终止



注意：此符号表示设备及其附件 应单独收集并正确处置