

R1L 系列微欧计 (典型型号 R1L-BR) 主要的特点是：性能优越、小巧轻便、操作简单。正确的使用可以保证用户直观的体验这些优点。请用户使用 R1L 系列微欧计之前，**仔细阅读每一条注意事项**，确保每一次使用都收到最好的效果。

特别注意：不用时请关闭电源，即将开关拨到“O”位置(如下图)，如长期不关机，是会消耗电池电量的；



1. 新产品第一次到货时，电池是与主机分离的，需要打开机壳、取出电路板，按照正负极性安装电池；
2. 在首次使用前请先充电，充电时间不小于 12 小时；
3. 充电时，不要连接任何表笔，需要将开关拨到“I(charge)”位置，将量程拨到“20Ω(fastest charge)位置”；充电时间不要小于 6 个小时(首次充电不小于 12 小时)；
4. 充电完成后，拔下电源线，将开关拨到关(即“O”)位置；
5. 充电过程中内部电路温度升高，导致最后一位有 5-10 位的读数误差；充电完成后不要立即使用，应拔下电源线，至少冷却半小时；
6. 充电完成，并充分冷却后。在使用时用电池供电即可，由于现场供电的不稳定性可能导致读数不稳定，因此不建议测试时使用电源供电。
7. 测试被测件之前，可以短接表笔，观察仪器的归零特性和读数的稳定性；在表笔短接时，在最小量程 (2mΩ)，仪器应显示“0.000”或“-.000”，如下图所示；



8. 正确的表笔短接方式是：将香蕉插头有“1”标识的一端（或有凸起点的一端）与仪表接口“1+”或“1-”相连，前端夹子相同颜色（红色或黑色）在同一侧；如下图所示。



9. 测试被测件时，应先选择相应的测试档位，再连接被测件；如果被测件阻值未知，应选择最大量程（20 Ω ），连接被测件后依次降低量程，直到正确显示测试结果。
10. 测试完成后，确认电源关闭。

常见问题 FAQ：

- **读数显示“1”“-1”**：请确认被测件阻值是否符合当前所选量程，尝试使用更大量程进行测试；
- **读数大幅度波动或读数误差很大**：确认电量是否充足，按照建议进行正确充电；
- **线圈类电感性器件**：需要根据电感值进行评估，请与 TEGAM 工程师联系。