

采样水氡测量

操作流程

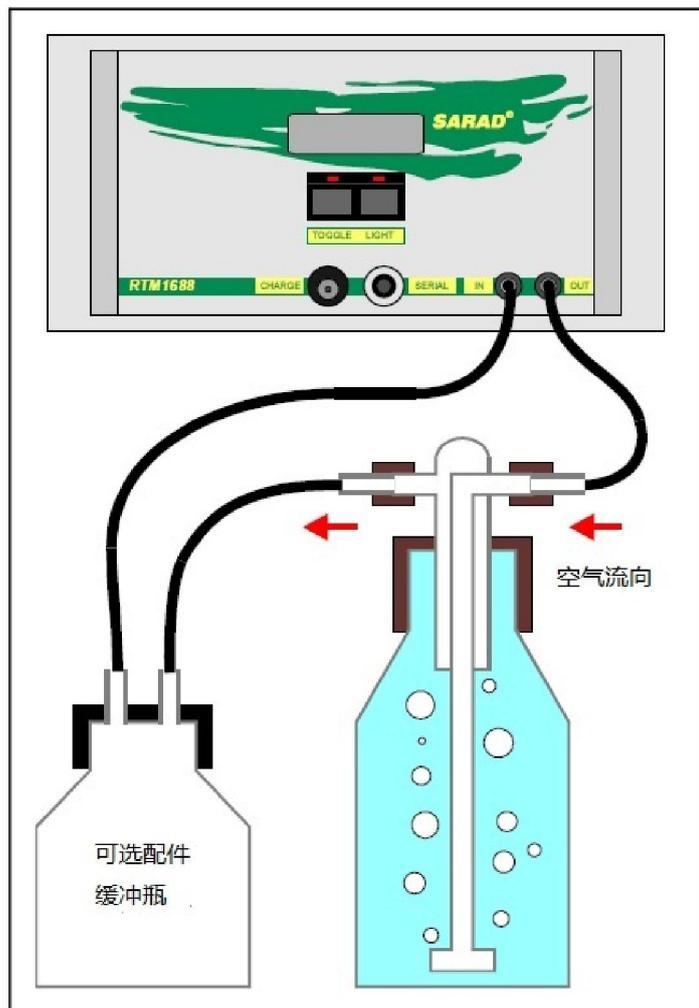
- 用新鲜空气冲洗仪器腔室与导管(启动泵工作 15 分钟)
- 尽可能的将采样水充满鼓泡瓶(避免晃动)
- 盖紧鼓泡瓶
- 可能的话，等待采样水温降至与周边空气持平(等待过程中，鼓泡瓶进出气接口用 PVC 管连接，防止氡泄漏，**请勿使用硅胶管**)

- 将鼓泡瓶出气口连接仪器的进气口，同样鼓泡瓶的入气口连接仪器出气口，如果客户选用缓冲瓶，则按照右图连接

- 设定测氡仪测量周期为 10 分钟 快速氡模式 启动测氡仪，使闭合回路中的气体开始循环流动，产生鼓泡

- 等待大约 20 分钟，即 2 个测量周期 氡由水转移至气体的过程基本完成 达到平衡状态

- 等待至第三个周期 仪器显示第三个测量值，读取氡浓度，以及温度显示(如果水温与气温差较大 还需单独测量水温)



- 将测量值输入软件 “Radon in Water ”，从而得到采样水氡浓度

以上操作流程针对 SARAD 原装采样水氡配件,由于 RTM1688-2 独特的湿度抵抗设计,针对各种现场情况,均能保证高灵敏度以及测量的正确性。因此用户也可自配鼓泡瓶测量,如果用户自制附件,请仔细阅读应用指南 AN-003b_CN 采样水氡测量文档,或者联系 SARAD 技术支持,确定合适的采样水测量流程,确保测量的正确与有效性。