



氡聆 Radon Listen

BC603

氡聆（型号：BC603）是一款便携式氡气检测仪，采用气体扩散方式进行采样，实现静态测量，整机设计小巧轻便，便于在各种环境中灵活部署。仪器支持 24 小时 / 7 天持续采样，用户可直观查看每日、每月及每年的氡浓度平均值，从而有效追踪不同时间段内环境中氡浓度的变化趋势。通过长时间稳定监测，BC603 能够提供更加精准可靠的氡浓度数据，适用于室内空气质量评估、地质环境监测以及长期健康风险评估等多种场景。

应用领域

- 家居室内、公寓楼房等日常居住环境
- 地下仓储、车库等通风不良区域
- 学校、医院、办公楼等公共建筑
- 地下坑道、人防工程及矿井等特殊空间

产品特点

- ◆ 设备采用静态扩散采样方式，运行无噪音、无干扰，实现全天候实时在线监测。
- ◆ 低功耗设计，仅需 2 节 AA 电池即可支持长达两年的持续运行。
- ◆ 一键式极简操作模式，可切换显示每日、每月或每年的氡浓度平均值，满足不同时间维度的监测需求。
- ◆ 支持持续追踪氡浓度变化趋势，通过长期数据积累，提升测量结果的准确性与参考价值。
- ◆ 优良的环境适应性，不受温湿度变化影响，确保数据输出长期稳定可靠。
- ◆ 整机体积小、重量轻，支持灵活部署与移动，适用于多种场景下的随机监测。

性能指标

1. 采样方法：被动扩散室
2. 探测方法：Alpha 能谱
3. 测量对象：环境氡，环境温度，相对湿度
4. 测量范围：5 ~ 9999 Bq/m³ 或 0.14 ~ 999 pCi/L
5. 采样间隔：60min
6. 不确定度：120 小时 ≤ 10 % (K=2)
(氡浓度大于 200 Bq/m³ 时)
7. 测量单位：Bq/m³, °C, % 或 pCi/L, °F, %
8. 数据视图：12h/24h/3d/7d/30d/120d/365d 数据显示
9. 温度采样：间隔：1min 精度：±0.2°C
10. 湿度采样：间隔：1min 精度：±2%
11. 整机功率：250μW
12. 供电电源：2 节 AA 电池
13. 续航时间：静默监测可持续运行两年
14. 工作环境：温 度：0°C ~ 45°C，湿 度：≤ 90%(45°C)
15. 尺寸重量：140mm X 70mm X 30mm，215g (含支架)



北京百川微测科技有限公司

电话：010-56694339

邮箱：sales@abpips.com

网址：www.abpips.cn

地址：北京市昌平区昌平路 430 号金燕龙大厦 710



致力于提供高品质的核辐射探测解决方案