



氡监测仪 Radon Monitor

BC602

BC602 型氡监测仪主要通过空气静态扩散、静电收集的方式测量环境中的氡气浓度。利用氡及其衰变产物的放射性特性，通过高灵敏度硅探测器及信号采集系统获取 α 粒子计数，据此计算氡气浓度，为用户提供稳定、可靠、专业的环境氡监测数据。



应用领域

- 住宅、公共建筑室内氡水平评估
- 核电站及核设施周边环境氡监测
- 需长期连续监测的重点区域

产品特点

- ◆ 测量系统对湿度不敏感
- ◆ 采用静电收集腔，测量灵敏度高
- ◆ 氡瞬时浓度、平均浓度、温度、湿度显示
- ◆ 氡浓度智能分级报警
- ◆ 蓝牙、Wifi 连接，数据云端存储远程管理
- ◆ RS485 总线通信，方便系统集成

性能指标

1. 探测器：硅探测器
2. 测量对象：氡气
3. 测量范围：(5 – 300000) Bq/m³
4. 探测灵敏面积：200 mm² (尺寸 14.2×14.2mm)
5. 灵敏度：0.122 cph/[Bq/m³] 或 4.531 cph/[pCi/L]
6. 探测下限：5 Bq/m³
7. 本底计数率：≤ 0.24 cph (氮气)
8. 相对固有误差：| 相对固有误差 | ≤ 10% (3000Bq/m³)
9. 重复性：≤ 10% (3000Bq/m³)
10. 静电腔室高压：500V
11. 温湿度精度：±0.2℃ ±2(%RH)
12. 工作电压：USB Type-C(5V) / +8.0V~+28.0V
13. 功耗：0.6 W
14. 通信方式：Wi-Fi(2.4GHz)、蓝牙、RS-485 (Modbus 协议，波特率：2400 / 4800 / 9600 / 14400 / 19200 bps)
15. 工作环境：温 度：-10℃ ~ +50℃
相对湿度：≤ 90% (+45℃)
16. 外形尺寸：(125×140×66)mm

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