

FD-216 测氡仪



商品名称：FD-216 环境测氡仪（新版）

应用领域

适用于测量环境氡、土壤氡。产品已广泛应用于室内环境检测、建筑业、环保、卫生及地质找矿等领域。

◆仪器符合 GB50325-2001《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（2006年版）和 GB/T16147-1995“空气中氡浓度的闪烁瓶测量方法”的测量原理和要求。

仪器特点

1. 体积小、重量轻，便于携带。
2. 灵敏度高、功耗低，交、直流两用，直流电源可支持仪器工作 30h。
3. USB 数据传输接口，蓝牙打印。

主要技术性能

1. 灵敏度： $\geq 0.68\text{cpm}/[\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}]$

2. 本底计数率： $\leq 0.3\text{cpm}$

3. 测量范围

环境空气氡：（3~100000） Bq/m^3

土壤氡：（300~300000） Bq/m^3

氡析出率：（0.001~10.000） $\text{Bq}/[\text{m}^2\cdot\text{s}]$

水中氡：（0.003~100） Bq/L

4. 测量重复性误差： $\leq 5\%$ （氡室浓度 $2000\text{Bq}/\text{m}^3$ ，环境湿度 65%，温度 25°C ）。

5. 长期稳定性（8h）误差： $\leq 10\%$

6. 电源：锂离子充电电池/交流电，电池供电可连续工作 30h。
7. 工作环境
温度：-10℃~+40℃
湿度：相对湿度≤90%（+40℃）
8. 探测器：硫化锌 ZnS(Ag)和光电倍增管组合系统
9. 数据存储：可存储 2000 个数据
10. 操作模式：单点检测或连续监测
11. 显示器：LCD 液晶显示
12. 取气方式：主动泵吸式
13. 测量时间
空气氨：31min
土壤氨：11min
氨析出率：30min
水中氨：31min
14. 打印数据：日期、时间、点号和检测结果
15. 尺寸：（330×210×170）mm
16. 重量：5 kg（主机）

路博公司提供本仪器全面的技术支持和售后服务！



