

LB-FD500 闪烁瓶法测氡仪



产品介绍

LB-FD500 测氡仪利用闪烁瓶法测量环境氡、土壤氡，亦可对氡析出率、水中氡活度量定量测量。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、辐射防护、核事故监测、辐射剂量评价、地震预报及教学等领域。

执行标准

GB 50325-2010《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(2013年版)

GB/T16147-1995《空气中氡浓度的闪烁瓶测量方法》

产品特点

- 1、具备测量土壤氡、空气氡、水中氡浓度和氡析出率四大功能。
- 2、具备单点检测或连续检测功能。
- 3、体积小、重量轻，便于携带。
- 4、灵敏度高、功耗低，交、直流两用，直流电源可支持仪器工作 30h。
- 5、安卓系统，全触控操作，支持手写、拼音等各种中英文输入方式
- 6、支持 WIFI、有线网络、USB、蓝牙等各种连接方式

技术参数

灵敏度： $\geq 0.8\text{cpm}/[\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}]$

2. 本底计数率： $\leq 0.4\text{cpm}$

3. 测量范围

环境空气氡：(3~100000) Bq/m³

土壤氡：(300~300000) Bq/m³

氡析出率：(0.001~10.000) Bq/[m²·s] (选配)

水中氡：(0.003~100) Bq/L (选配)

4. 测量重复性误差： $\leq 5\%$ (氡室浓度 2000 Bq/m³，环境湿度 65%，温度 25°C)。

5. 稳定性：相对误差 $\leq 10\%$ (8h)

6. 电源：5400mA 大容量锂离子充电电池

7. 工作环境：

温度：(-10~+40)°C；湿度：相对湿度 $\leq 90\%$ (+40°C)

产品负责：赵丽

TEL:15589812373

QQ: 971506394

8. 探测器：硫化锌 ZnS(Ag)和光电倍增管组合系统
9. 数据存储：大于 40000 个数据
10. 操作模式：单点检测或连续监测
11. 显示器：彩色 LCD 液晶显示，触摸屏
12. 取气方式：主动泵吸式
13. 测量时间：空气氨：20min
14. 打印数据：名称、地点、备注信息、日期、时间、点号和检测结果
15. 尺寸：（265×172×130）mm
16. 重量：3kg（主机）

氨，看不见闻不着的污染

有一种天然放射性气体，它没有颜色，也没有任何气味，却每天都埋伏在你我身边，污染着我们的环境，损伤着我们的身体。它就是——氨，早已被世界卫生组织列为 19 种主要环境致癌物质之一。

氨是引发肺癌的第二大因素

氨是由放射性元素镭衰变产生的自然界*的天然放射性惰性气体，在天然的石材、土壤、矿物中都存在。由于它无色无味，就像“无形烟”，很容易被人们忽视。目前，人们对装修中产生的甲醛、苯等有害物质已经有所警惕，但对氨污染却知之甚少。其实，我国存在着严重的氨污染问题。有关部门通过对 14 座城市、1524 个写字楼和居室进行调查后发现，每立方米的空气中氨含量超过国家标准的占 6.8%，氨含量*的达到 596 贝克，是国家标准的 6 倍。北京地区公共场所室内氨含量调查显示，*值高达室外的 3.5 倍。