

氡及子体连续测量仪

产品名称	氡及子体连续测量仪
公司名称	山西中辐核仪器有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	太原高新技术开发区长治路420号
联系电话	13623413774 13613515848

产品详情

DHZM-II型 氡及子体连续测量仪

用途

DHZM-II型氡及子体测量仪是DHZM-I氡钍测量仪的改进型，基于GB14582-19993双滤膜测量原理，是国内目前较先进的可携式“实时”“连续”测量氡浓度/氡（钍）子体与总 潜能浓度的多功能仪，为“主动式有源”采样结构,具有典型的优越性，可用于地下工程、矿山井下、旅游山洞、核设施场所、伴生铀矿系以及室内环境氡的测量、卫生监督与放射性检测评价，是一种寻找氡（钍）来源、氡治理、辐射安全评价等所必备的装置，符合辐射效应委员会就氡钍子体监测与氡剂量估算的应用研究要求，也是现场测量与环境评价要求的氡子体测量要求。该仪器可即时给出结果，操作简单，携带方便，适合大规模的氡水平调查。

使用条件

- a) 环境温度：-10 ~ 45
- b) 相对湿度： 95%
- c) 供电电源：6V蓄电池，配充电器，电池充电一次可连续工作6小时左右；也可用AC220/50Hz。

主要技术性能

- a) 探测器：半导体探测器，具有体积小，响应快，对 不灵敏。
- b) 仪器本底： 2cpm。测量计数（灵敏度）：30 ~ 40cpm（普通环境）。

c) 对 ^{239}Pu - 面源的探测效率：40%(2)。

d) 计数容量99999999；测量范围：氦/氦子体浓度 $2 \times 10^6 \text{Bq/m}^3$ ， 潜能浓度： $1 \times 10^{-8} - 10^{-2} \text{J/m}^3$ 。

e) 测量时间间隔：

方式1（氦浓度测量），

方式3

（子体与潜能测量）均为26min，即26分给出结果；方式2

为1~100分内据其氦水平高低自行设置定时氦浓度测量；仪器内部已设置为26min，可满足普通测量的需要；一般不需要打印即可查询数据，可根据用户要求选择配置微型打印机输出数据。

f) 该仪器自动化程度高，可改变参数设置，自动显示，即时给出结果，设“输出”功能键，内部可存储100个历史测量结果。

g) 微型采样泵：1L/min(内置)。

h) 尺寸与重量：245*245*255，3Kg.