

YD-Rn01 氡及子体连续监测仪

概述



YD-Rn01 型氡及子体连续监测仪是一款便携式的测 量氡浓度/氡(钍)子体与总α潜能浓度的仪器。 氡及其子体监测仪是专为检测氡气及其衰变产物的 辐射监测设备

应用场所:

地下工程、矿山井下、核设施场所、伴生铀矿系、 地质勘查、地震产生辐射危害评价以及室内环境氡 的测量、卫生监督与放射性检测评价, 用于寻找氡 (钍)来源、氡治理、辐射安全评价等的仪器。

具有以下特点:

- 高灵敏度: 能够极其敏感地检测氡气及其子体的微弱辐射,确保即使低浓 度下也能及时发现。
- 自动化功能:可自动记录、存储和传输数据,减少人工干预,提高效率。
- 设定阈值并触发警报,确保在危险水平达到时及时通知操作人员。
- 存储历史数据并进行分析,帮助追踪氡气及其子体的变化趋势。

主要性能指标

狈		器	双半导体探测器。
器	本	底	≤3cpm; 测量计数 (灵敏度): 30~40cpm (普通环境)。
测	效	率	40% (2 π) 对 ²³⁹ Pu;
数	容	量	9999999
量	范	围	氡/氡子体浓度 2×10 ⁶ Bq/m³, α潜能浓度: 10 ⁻⁸ -10 ⁻² J/m³。
量	时	间	1-100 分钟可调;
型彩	· 样	泵	1L/min(内置)。
示		器	4 寸彩色触摸液晶显示屏
谱		图	谱图实时显示
据	接	П	USB接口;可通过U盘拷贝数据,做后续的离线分析、存贮及打印。
据	存	储	1000组(可拓展)
境	温	度	-10~45°C;
对	湿	度	<i>≤</i> 95%;
电	电	源	内置 8.4V 10000mA 锂电池;
寸	重	量	420mm×340mm×230mm; 约7.3Kg。
	器测数量量型 据据境对电		器测数量量型 据据境对电 本效容范时样 接存温湿电 最短 日 保度度源

有道环境科技(深圳)有限公司;地址:深圳市南山区西丽街道松坪山路5号嘉达研发大厦5层;

网址: https://ydhiki.cn YDEVM