

YD-Ra02 能谱氡测量仪

产品名称	YD-Ra02 能谱氡测量仪
公司名称	有道环境科技（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:有道环境科技 型号:YD-Ra02 产地:深圳
公司地址	深圳市南山区西丽街道松坪山社区松坪山路5号 嘉达研发大楼A座517（注册地址）
联系电话	18129873251 18129873251

产品详情

YD-Ra02 能谱氡测量仪概述

YD-Ra02型测氡仪一种对空气、土壤、水中氡气进行“连续”“实时”“微型泵全自动连续取样”的测氡装置，它利用微型泵结合静电收集氡衰变氡子体RaA作为测量对象，满足GB/T 14582-1993的采样与测量方法要求，定量测量土壤或空气氡浓度。具有灵敏度高，操作简便，克服了人工取样的不便与外界干扰因素，实时测量并给出结果。测量时间在1-120分钟内可据氡水平高低自行设置，是国内土壤氡检测自动化程度较高的仪器，满足GB50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制规范》、土壤测氡要求；满足T/CECS 569-2019《建筑室内空气中氡检测方法标准》。广泛用于民用建筑工程、放射性找矿射气测量及水化找矿的水氡浓度测定，还可用于寻找地下水源、地震预报、环保工程及科研教学等部门的氡水平调查与防氡降氡等研究工作。符合JJG825-2013《测氡仪》检定要求。

性能特点

内置体积0.8L的测量室

采用泵吸静电收集能谱分析法设计，同时以微型真空

泵系统控制采样流量保持在1L/min左右；

能谱分辨率好、灵敏度高，谱图实时显示

采样处使用干燥剂以消除湿度对测量的影响；

探测器采用灵敏度较高的 粒子半导体器件，它可将

粒子射线转换成电子信号，通过静电收集及放大电路

测量电子信号的幅度，从而识别入射 粒子的能量；

该仪器可准确测量室内氡衰变产生的Po-218粒子，

具有良好的能量分辨率和较高的探测效率。

主要性能指标

测量对象	Rn-222(氡)、Rn-220(钍)
探测器	半导体探测器
显示器	4寸彩色触摸液晶显示屏
测量范围	0 ~ 1000000Bq/m ³
不确定度	< 15% (当氡浓度 > 200Bq/m ³)
灵敏度	50cpm/ (Bq/m ³)
微型泵流量	1L/分钟
工作模式采样周期	连续测量模式：26分；精确模式：5-99分钟钟可选，快速可设15分钟。
数据接口	RS232串口，实时数据线，USB口保存数据，设备可存储1000条数据。
工作环境	温度：-20 ~ 45 ；相对湿度： 95%
尺寸	385mm × 370mm × 235mm
重量	6.0kg
电源	内置8.4V 10000mA锂电池。