

美国DurrIDGE RAD7测氡仪

产品名称	美国DurrIDGE RAD7测氡仪
公司名称	北京益通众泰科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市大兴区金星西路6号院1号楼2层(02)202-1-8 (注册地址)
联系电话	13161557668

产品详情

RAD7因卓越功能而令人瞩目，其所独有的功能使其可与当前世界上任何一款测氡仪器相媲美。

RAD7属于高精密测量仪器，在世界范围内广泛用于各种场所，如矿井、各种弃置场所、实验室和厂矿等。

RAD7设计精良，操作简单，可对各种测量任务进行预设值，坚固的设计可每天用于各种恶劣现场监测。

RAD7配套完整，带有内置气泵，可充电电池，红外接口HP打印机，该打印机可根据需要留在办公室或车中。

RAD7测氡仪简介：

RAD7嗅探器使用氡子体的3分钟 衰减，没有其他放射源或钍子体猝发 衰减的,可在几分钟内从高量级氡暴露状态下恢复

RAD7运行结束，仪器打印出全部报告，同时提供各种正确参数判别仪器的运行状况

仅需1 小时就能测量美国EPA 规定的4 pCi/L 行动水平浓度

美国DurrIDGE 公司RAD7 型 能谱氡气检测仪已获得《国家计量器具型式批准证书》，型式批准编号PA 2006-C262

RAD7可检测温度，湿度

内置泵选择样品点，测量完成时，可选择打印简单数据或带有能量范围的所有数据

可储存1000次测量数据，显示、打印或下载

RAD7设置有声响“计数”功能

能够快速连续检测出氡和钍浓度并能分别打印出结果

RAD7可以测量空气中、水中、土壤中氡浓度

先进的微压控制的内置泵

HP红外打印机

双行数字显示

对于连续检测水中的氡，可选择兼容的远控附件

RAD7测氡仪特点：

内置平面硅探测器，对震动和噪音不敏感，背景读数低

可作为氡源探测的氡连续检测仪

配上土壤和水探头可检测土壤和水中的氡气

容易操作使用，微电脑指示操作步骤

可将习惯的操作方式编程存储

从很高的氡浓度值迅速恢复

给您快速、灵敏、可靠的数据

配备无线红外打印机

可将数据传输至计算机

显示并打印出连续的检测数据及频谱图，便于进行成分分析

频谱读数在现场校验仪器

内置泵

美国DURRIDGE RAD7测氡仪产品参数：

探测器

固态的、离子植入的、平面的、硅探测器。对困扰很多其它探测器的震动和噪音不敏感。只有非常低的本底值。如果没有氡气，RAD7氡气窗口就没有计数

操作原理

用光谱分析 粒子的电子积聚

多种模式

连续氡气体检测长期短期显示

目标空气

Rn-222 (氡气) ; Rn-220 (钍射气)

多用途

检测空气, 土壤和水 (利用 RAD水附件)

检测范围

0.1-20,000 pCi/L (4-750,000Bq/m³)。检测下限可到0.1 pCi/L。因为空气检测中多数读低于1.0 pCi/L, 所以特别有用

灵敏度

嗅探模式: 0.25 CPM/pCi/L

正常模式: 0.5 CPM/pCi/L

连续检测: 0.4 counts/min/pCi/l 探测: 0.2 counts/min/pCi/l

内置泵

微处理器控制, 定时或者连续: 一般1 L/min流量, 内置空气过滤器; 入口和出口空气连接器

能谱

能打印显示氡气和钍射气的特征峰的能谱。打印出随时间变化的氡气浓度

恢复

从半衰期为3.05分钟的高氡气暴露值恢复; 12分钟内恢复到小于峰值10%, 在30分钟内恢复到峰值的1%, 在1小时内从20,000 pCi/L降至1 pCi/L

报警

指示氡和钍的出现或者高浓度, 可选择开关

连续更新

给出连续更新的氡浓度水平

数据保密

"Test Lock"命令在机器里保证您的数据不会被篡改

自动方式

这个设置开始使用探测方式，3小时后自动切换到普通模式

光谱读出器

粒子发出的脉冲高度频谱严正氡钍并显示RAD7在正常工作

快速的低值检测

以连续测氡方式运行，RAD7在1小时内可以检测出4 pCi/l的水平

预置协议

嗅探模式、1天、2天、星期、用户自定义、抓取、Wat-40、Wat-250及钍射气

周期时间

按您的要求设置周期间隔，从2分钟到24小时

数据显示

两行×16字符、 字符的LCD显示。多重窗口和广泛菜单

数据存储

存储1000次氡气测量的氡浓度和关联数据，包括时间、日期、温度、湿度、电池电压、操作模式、氡气及钍射气和统计不确定，LCD液晶显示打印输出，同时显示高低平均值和标准的读数偏差

通讯接口

RS-232串口用于下载到电脑。也能用 RADLINK软件进行的RAD7的远程控制和/或外部中继盒控制

打印机

HP 82240A无线打印机。红外连接，无须连线。测试中和测试结束都可以打印数据、棒条图和能谱

电源

220V交流电源：连续监测

5AH 6V可充电电池：每充电一次可有72小时操作时间

可选低压AC/DC输入允许用充电附件插座进行操作和内部电池充电

环境

工作环境：0-50°C；0~100 相对湿度，无凝霜

存储温度：-40-60 °C

尺寸

241 × 190 × 267mm , 4.9kg

外壳：高密度聚乙烯。RAD7通过了很多跌落实验

美国DURRIDGE RAD7测氡仪标准配置：

RAD-7主机、电源线、肩带及钥匙、打印机、3卷打印纸、打印机适配器、6个进气口过滤器、1个虑尘器、3条乙烯树脂管、大干燥管、小干燥管、干燥剂、内置充电电池、PC数据软件及电脑连接线、中英文使用手册。

美国DURRIDGE RAD7测氡仪选配件：

RAD AQUA连续水中氡配件、RAD H2O水中氡气配件、WATER PROBE水中氡气探测头、RADIUM PROBE镭探测头、DRYSTIK干燥管湿气转换器、EXTENDER量程扩大器、SOIL PROBE土壤杆及SOIL COVER测表面析出氡配件。