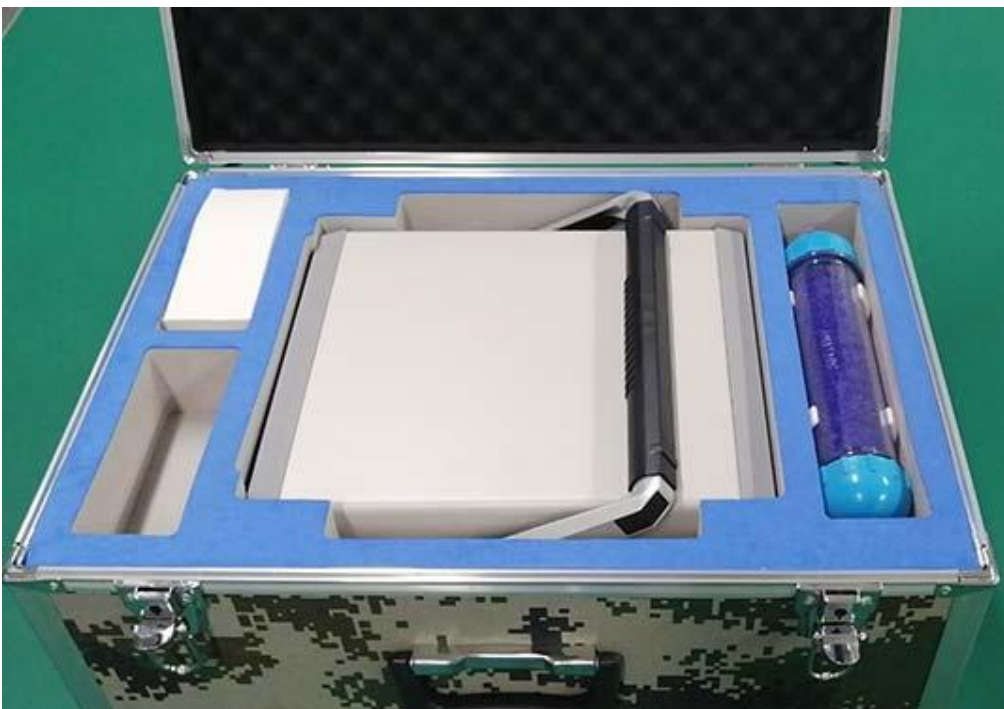


产品说明----- Radon 400

(Product Description)



Radon 400 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的干扰因素，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，满足于 GB50325《民用建筑工程室内环境污染控制规范》土壤测氡要求，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。



英国 SSC 传感器中国授权分销商：北京天正仁和科技发展有限公司

地址：北京房山区辰光东路 16 号院 电话/传真：010-51266083、52874827

[Http://www.jiance365.cn](http://www.jiance365.cn)

Email: tzrenhe@126.com

第 2 页

产品特点:

- 1、内置体积 0.8L 的测量室
- 2、采用泵吸静电式测量方法，同时以微型真空泵系统控制采样流量保持在 1L/min 左右；
- 3、采样处使用干燥剂以消除湿度对测量的影响；
- 4、探测器采用灵敏度较高的 α 粒子半导体器件，它可将 α 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 α 粒子的能量；
- 5、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。

● 技术参数:

● 三、技术指标:

- 1、探测器：半导体探测器，对 γ 不灵敏；
- 2、显示器：点阵液晶
- 3、测量范围：0~1000000Bq/m³
- 4、不确定度：<15%（当氡浓度>200Bq/m³）
- 5、灵敏度：50cpm/（Bq/m³）
- 6、微型泵流量：1L/分钟；
- 7、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。
- 8、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；
- 9、工作环境：
 - 温度：-20~45℃
 - 相对湿度：≤95%
- 10、尺寸：390mm×380mm×245mm
- 11、重量：6.4kg
- 12、电源：内置 7.4V 10000mA 锂电池。

四、产品配置:

序号	名称	单位	数量	备注
1	主机	台	1	
2	电源适配器	个	1	
3	干燥管	支	1	耗材
4	环保干燥剂	瓶	1	耗材
5	塑料软管	米	1.5	耗材
6	针式空气过滤器	个	1	
7	使用说明书	本	1	

8	质量保证卡（保修卡、合格证、计量检验报告）	份/套	1	
9	军绿仪器箱（主机）	个	1	
选配:				
10	微型打印机（含说明书）	台	1	无
11	打印机连接电源线	条	1	无
12	打印纸	卷	1	无
13	军绿仪器箱（装土壤采样杆）	个	1	
14	土壤采样杆（钢钎、采样器 2 件）	套	1	
15	鼓炮器（水中氩测量装置）	个	1	
<p>注： 产品配置表（1-9 为标准配置（可以测试空气中氩浓度），10-15 为选择配置），在测量前根据应用需要选择装配。 产品配置提到的序号 3、4、5、12、均属于耗材，在出厂时我们已经为客户配备了一定量，假如您的某些耗材已经耗尽，方便的话可自行购买，也可联系我们的客服为您提供。</p>				