

1027 专业测氡仪



厂商：美国 SUN NUCLEAR 公司

型号：1027 型

1027 型专业性连续测氡仪使用扩散结光敏二极管做传感器来检测氡气浓度。测氡仪采用交流供电，同时提供一节 9V 电池作为后备电源。用油气仪检测时，只要将仪器放在被检测地环境中，接好电源，测氡仪就会自动检测。每小时得到一组数据，最多可连续检测 90 个小时。氡浓度用 pCi/L 表示，内部存储器可存储检测数据，通过 RS232 接口可连接打印机或计算机。

周围环境中含有氡气的空气，会扩散到测氡仪的检测室内，氡在衰变过程中会放射出 α 粒子，检测室中的光敏二极管通过检测 α 粒子测出氡气的浓度。

检测完成后，可以通过测氡仪面板上的数码管显示氡气的平均浓度也可以通过数据在将数据下载到计算机上，或者用选配的打印机通过打印口打印出完整的数据。得到完整的检测数据后，就可以清除测氡仪内存中的数据，只要接好电源，就可以开始下一次检测。

主要技术参数：

- ◆ 供电：220AC/DC12V 供电
- ◆ 测量范围：0.1-999pCi/L (3.7-37000 Bq/ m³)
- ◆ 灵敏度：2.5cph/pCi/L
- ◆ 环境温度：7℃-35℃
- ◆ 精度：25%或 1/pCi/L
- ◆ 探测器：扩散结半导体探测器
- ◆ 测量间隔：1, 4, 8, 24 小时
- ◆ 接口：可连接打印机及通过 RS232 接口送给计算机
- ◆ 电源：9 伏电池
- ◆ 尺寸重量：8×4.7×2.5 英寸, 0.9 公斤
- ◆ 室内氡标准：200 Bq/ m³
- ◆ 单位换算：1pCi/L=37Bq/ m³

配置：

1027 主机	1 台
RS232 传输线	1 根
英文说明书	1 本
中文说明书	1 本
直流电源	1 个
干电池(在主机内)	1 块
仪器箱	1 只
程序软件盘	1 张
合格证	1 张

选购件：

专用打印机	1 台	打印机传输线	1 根
直流电源	1 个	打印纸	1 卷