

## 产品名称：测氦仪(空气、土壤、水)

### 产品型号：RLM-I

#### 一、产品描述：

RLM-I 型测氦仪一种对空气、土壤、水中氦气进行“连续”“实时”“微型泵全自动连续取样”的测氦装置，它利用微型泵结合静电收集氦衰变氦子体 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氦浓度。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 分钟内可据氦水平高低自行设置，是国内土壤氦检测自动化程度最高的仪器，满足于 GB50325《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(2006 年版)土壤测氦要求，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氦浓度测定，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氦水平调查与防氦降氦等研究工作。



#### 二、技术参数：

1. 探测器：Φ30 mm 半导体探测器，对 γ 不灵敏；
2. 显示器：160\*160 点阵液晶，白色背光。
3. 测量范围：0~99999999Bq/m<sup>3</sup>
4. 不确定度：<15% (当氦浓度>200Bq/m<sup>3</sup>)
5. 灵敏度：70cpm/ (Bq/m<sup>3</sup>)
6. 微型泵流量：2L/分钟；
7. 工作模式采样周期：
  - 连续测量模式：26 分；
  - 精确模式：5-120 分钟钟可选，快速可设 15 分钟。
8. 数据接口：RS-232，设备可存储 800 条数据；
9. 工作环境：
  - 温度：-20~45℃
  - 相对湿度：≤95%
10. 尺 寸：385mm×370mm×235mm
11. 重 量：6.0kg
12. 电 源：交流/直流两用；内置 6V 蓄电池。

**三、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（直流/交流）	个	2	
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	
<b>选配：</b>				
10	微型打印机（含说明书）	台	1	
11	打印机连接电源线	条	1	
12	打印纸	卷	1	耗材
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（水中氮测量装置）	个	1	
<b>注：</b>				
1. 产品配置表（1-9 为标准配置（可以测试空气中氮浓度），10-15 为选择配置），在测量前根据应用需要选择装配。				
2. 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。				