

低本底多道伽玛能谱仪

产品名称	低本底多道伽玛能谱仪
公司名称	苏州华瑞科技仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市阊邱坊24号
联系电话	0512-67708185

产品详情

- 技术指标：1.能量分辨率（对 ^{137}Cs ）优于7.5%。
- 2.测量不确定度： $\pm 20\%$ 。
- 3.多道分析器：1024道；微分非线性： $\pm 20\%$ ；积分非线性： $\pm 0.1\%$ 。
- 4.屏蔽室：重约900kg，铅屏蔽厚度10cm。
- 5.预置测量时间：1秒~97天。标尺显示测量进程，中途暂停可继续测量。
- 6.分析软件：全谱分析和最小二乘法。
- 7.系统稳定性： $\pm 1\%$ （8h）。
- 8.具有方便检索的样品数据库。
- 9.工作环境：温度： $5^\circ\text{C} \sim 35^\circ\text{C}$ ；相对湿度： 90% ；电源： $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%, 50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ 。

产品说明：一、多功能测量方法

1. 常规检测：检测建筑材料粉末样品中的放射性核素镭（ ^{226}Ra ）、钍（ ^{232}Th ）、钾（ ^{40}K ）的比活度及镭当量总比活度，直接给定内、外照射指数（ IRa 及 Ir ）。
2. 无损快速检测：检测规则建材中的放射性核素 ^{226}Ra 、 ^{232}Th 、 ^{40}K 的比活度。优点：非破坏性测量、快速无损；节约测量成本，提高工作效率。
3. 活性炭盒法测量环境空气中的氡浓度。
4. 活性炭盒法测量土壤中的氡浓度。

二、仪器主要配置：

1. 多道分析器。
2. 多道分析软件。
3. 无损测量软件。
4. 活性炭测氡软件。
5. 联想专用计算机及17寸纯平显示器。
6. windowsXP操作系统。
7. 粉末测量及无损测量及活性炭测量共用的多功能铅室。
8. 粉末标准源四个：纯镭、纯钍、纯钾及混合验证样品。

三、符合GB6566-2001

《建筑材料放射性核素限量》的国标要求。该仪器由“中国计量科学研究院”认证，并出具检定证书