

RAM-800 中子剂量当量率仪

产品名称	RAM-800 中子剂量当量率仪
公司名称	北京雷腾环境仪器有限公司
价格	54000.00/台
规格参数	
公司地址	北京丰台区马家堡路36号
联系电话	13453194560

产品详情

RAM-800 中子剂量当量率仪采用高灵敏的进口He3管作为探测器，反应速度快。该仪器使用方便；灵敏度高、抗性能好、能量响应特性好，即可用作便携式仪器又可用作固定式中子剂量监测仪。此外通过配套的RenRiNeutron中子剂量率管理软件可将存储的数据读出后分析。该仪器适用于环保、化工、石油、医疗、进出口商检、核电、加速器、中子源和其他安检、边境控制、海关检测等需进行中子辐射检测的场合。

功能特点：

- 1、中子剂量率，中子累积剂量均可测量。
- 2、高灵敏度，宽测量范围，良好的能量响应特性。
- 3、数字及标尺显示剂量率状态。
- 4、中、英文双语菜单式操作界面。
- 5、数字式LCD液晶显示，高亮背光功能。
- 6、可存储800条剂量率，能随时查看，断电不丢失。
- 7、USB数据接口，可将数据上传到计算机。
- 8、剂量率超阈值后声、光报警功能。
- 9、超阈值报警、阻塞报警、探测器故障报警功能。
- 10、电池电量实时显示。

11、标配：RenRiNeutron中子剂量率管理软件。

技术规格：

1、测量类型：中子射线

2、探测器：进口 ^3He 正比计数管

3、中子测量范围：

剂量率： $0.1 \mu\text{Sv/h} \sim 100\text{mSv/h}$

累积剂量： $0.01 \mu\text{Sv} \sim 10\text{Sv}$

4、能量范围：中子 $0.025\text{eV} \sim 16\text{MeV}$

5、慢化材料：聚乙烯球

6、角响应： $< \pm 20\%$

7、测量时间：1 ~ 120秒可编程设置

8、中子灵敏度：大约 $1.4 \text{CPS}/\mu\text{Sv/h}$

9、伽玛灵敏度：对伽玛射线不灵敏（相对Co-60的 100mSv/h 的伽玛射线内）

11、报警阈：0.25、2.5、10、20（ $\mu\text{Sv/h}$ ）或自行设置

12、显示单位：剂量率： $\mu\text{Sv/h}$ 、 $\mu\text{Gy/h}$ 、 $\mu\text{R/h}$ ；累计剂量： nSv ；计数率： CPS

13、通讯：USB通讯接口，仪器可存储800条数据，并可导出到RenRiNeutron软件

14、使用环境：温度 $-15 \sim +50$ 、相对湿度(在 40 温度下) 95%

15、电源和功耗：2节标准1号电池（或充电电池）整机耗电 120mW

16、重量和尺寸：约 $300 \times 250 \times 245$ (mm)、约 7.8Kg

17、RenRiNeutron中子剂量率管理软件提供文字表格、曲线图形显示

<http://www.radonbj.com/product/zzjcy/167.html>

M/P:13453194560 18920507680