

便携式多功能辐射检测仪

产品名称	便携式多功能辐射检测仪
公司名称	北京雷腾环境仪器有限公司
价格	7500.00/台
规格参数	测量射线种类:a、B、Y和X射线 灵敏度:2000cpm/Mr/h(对于Cs-137) 产地:北京
公司地址	北京丰台区马家堡路36号
联系电话	13453194560

产品详情

RDA-100型便携式多功能辐射检测仪是根据核快速应急响应监测技术要求，专门为核医学、分子生物实验室、核材料运输及其它存在表面沾污和辐射的方面而设计，是一种高灵敏度智能化便携式仪器。它兼具表面沾污监测仪和X剂量率仪两种仪器的功能，既可用来测量引起的表面沾污，又可用来测量、辐射剂量率。

主要应用：工作场所、实验室、医院、同位素生产厂房、工作台面等放射性污染与X辐射场所辐射剂量率检测。

主要技术指标：

- 1、测量射线种类：a、B、Y和X射线；
- 2、探测器类型：大型G-M管探测器；
- 3、测量量程：辐射剂量率0.01usv/h-1000 usv/h;
脉冲剂量率0-5 000cps;辐射剂量累积值0.001usv-999sv;
：0~104cps；：0~104cps；
：0~100 μ Gyh-1；x: 0~100 μ Gyh-1
- 4、灵敏度：2000cpm/Mr/h(对于Cs-137);
- 5、探测效率：Sr-90约75%；Bi-210约65%；Am-241约35%。

6. 温度：操作 $-10 \sim +50$ ；贮存 $-20 \sim +60$ ；
- 7、能量响应：25KeV ~ 3MeV，变化的限值为15%；
- 8、 剂量率指示的固有误差：不大于10%；角响应：（ ^{137}Cs ）不超过15%。
- 9、湿度范围：40% ~ 95%RH（不析出水分）；
- 10、测量单位：cpm/CPS、uSv/h， μGyh^{-1}
- 11、扁平探头有效直径：44.45mm；
- 12、灵敏度（ ^{137}Cs ）：342cpm/（mSv/h）；
- 13、本底读数：50cpm；
- 14、测量误差：10%；
- 19、电源：7.4V锂电池，可充电；
- 13、尺寸与重量：监测仪部分 $116 \times 74.6\text{mm}$ ；探测器部分 $277 \times 18.9\text{mm}$ ，980g；

QQ:979289701 13720045883