

# RAM-II 辐射剂量率仪

产品名称	RAM-II 辐射剂量率仪
公司名称	深圳市恒康辐射防护器材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳宝安区42区华创达大厦
联系电话	0755-29971599 18038137345

## 产品详情

### RAM-II 辐射剂量率仪

#### RAM-II型x,Y辐射剂量率

仪是一种新型的便携式、智能化x辐射检测仪，又叫巡测仪。它采用特殊设计的半导体探测装

置，具有灵敏度高、操作方便、自动显示、数据存储高阈历史值等特点，能实时给出测量结果（ $\mu\text{Gy/h}$ 与 $\mu\text{Sv/h}$ 可以转换显示），同时可以给出个人所受的累计剂量（ $\mu\text{Sv}$ ）。广泛应用于地质调查与勘测、放射性废物库、工业x无损探伤、医院治疗、同位素应用、医院X射线诊断、钴治疗、核电站等放射性场所。测量时间隔可设置，快档定时约5秒，慢档定时约30秒，可根据剂量率的大小来选择（可按5-60秒设置）。利用面板按键设置阈值，用户可以自行在 $0.25\ \mu\text{Gy/h}$ — $10\text{Gy/h}$ 之间设置报警阈值，当剂量率超过设置阈值时，会产生报警并自动保存记录，供历史值查询。

- 探头与主机用60cm电缆连接，便于测量和操作。
- 响应快速准确，阈值可调。
- 响应时间可设置。
- 携带方便，操作简单。

#### 技术性能

半导体探测器，能量响应：25KeV ~ 3MeV，变化的限值为 $\pm 15\%$

宇宙射线响应：变化的限值为  $\pm 15\%$ ，剂量率指示的固有误差：不大于10%

角响应：不超过15%（ $^{137}\text{Cs}$ ，测量时间间隔：1--60S可设置。

灵敏度： $1.1 \times 10^{-2}$  cps

测量范围：0.01  $\mu\text{Gy/h}$ —10Gy/h, 0.01  $\mu\text{Sv/h}$ —10Sv/h, 0-99mSv

测量单位： $\mu\text{Gy/h}$ ， $\mu\text{Sv/h}$ ，Sv通过TAPE模式可转换

报警阈值可自行设置：0.25  $\mu\text{Gy/h}$  ---10Gy/h

在正常工作条件下，连续工作8小时，示值变化的限值为  $\pm 5\%$

环境温度：-5-45度；湿度：5-95%

电源：DC6V蓄电池，充电一次可连续工作24小时以上

外型尺寸：探头 45mm  $\times$  300mm，操作台200mm  $\times$  160mm  $\times$  115mm

重量：2.2Kg.