

# RAM-01多功能辐射检测仪

产品名称	RAM-01多功能辐射检测仪
公司名称	苏州科伦电子仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区金鸡湖路128号
联系电话	86-051265968303 13862164841

## 产品详情

### ram-01多功能辐射检测仪

ram-01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，既用来测量引起的表面沾污，又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. 测量范围：：0~104cps；：0~104cps；

：0~100  $\mu$ gy • h-1；x: 0~100  $\mu$ gy • h-1

2. 温度：操作 -10 ~ +50；贮存 -20 ~ +60；

3、能量响应：25kev ~ 3mev，变化的限值为15%；

4、剂量率指示的固有误差：不大于10%；角响应：（137cs）不超过15%。

- 5、湿度范围：40% ~ 95%rh（不析出水分）；
- 6、测量单位：cpm/cps、 usv/h，  $\mu\text{gy} \cdot \text{h}^{-1}$
- 7、探测效率（对 $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$ （ ））：54% ，  
表面灵敏度（对 $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$ （ ））：500；
- 8、扁平探头有效直径： 44.45mm；
- 9、灵敏度（ $^{137}\text{Cs}$ ）：342cpm/（msv/h）；
- 10、本底读数：50cpm；
- 11、测量误差：10%；
- 12、电源：9 v电池一块；
- 13、尺寸与重量：监测仪部分 $116 \times 74.6\text{mm}$ ；探测器部分 $277 \times 18.9\text{mm}$ ，780g；