

# 多功能辐射检测仪

产品名称	多功能辐射检测仪
公司名称	天津坤鑫电子仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	天津市武清区泉州北路18号A座208-9（集中办公区）
联系电话	86-02226211870 18222261956

## 产品详情

ram-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。多功能辐射检测仪兼具表面沾污监测仪和剂量率仪两种仪器的功能，既可用于测量引起的表面沾污，又可用于测量辐射剂量率。

### 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；

：0.01~100 μgy/h。

2. 温度：操作 -20 ~ +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：（<sup>137</sup>Cs）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

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： 50mm ；

9、灵敏度（ $^{137}\text{Cs}$ ）：342cpm/（msv/h） ；

10、本底读数：20cpm ；

11、测量误差：10% ；

12、电源：内置5v充电电池，可充电 ；

13、尺寸与重量：主机135 × 75x23mm ；探头190 × 55x30mm ，900g ；