

# 辐射检测仪-RAM-SURF-I多功能辐射仪

产品名称	辐射检测仪-RAM-SURF-I多功能辐射仪
公司名称	雷腾环境科技（天津）有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	天津市河北区海河东路1号海河大厦B座
联系电话	022-60966046 13920235178

## 产品详情

RAM-SURF-I型多功能辐射仪是以色列核测量中心的技术研究为基础，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。也叫巡测仪！该多功能辐射仪兼具表面沾污监测和 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 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、地板、墙壁、手、衣服等表面的放射性污染；另外还可用对 辐射场进行监测。主要可供如下一些单位选用：1.医院的放疗室、 光摄影等部门；2.核电站，核研究所，放射性实验室等单位；3.同位素生产厂房及应用部门；4.各级卫生防护防疫站；5.各级环境监测部门。

### 主要技术指标：

- 1、温度范围：操作 -10 ~ +50 ；
- 2、贮存 -20 ~ +60 ；
- 3、湿度范围：40% ~ 95%RH（不析出水分）；
- 4、测量范围：0 ~ 999,000cpm，0.01 ~ 2930mSv/h；
- 5、测量单位：cpm/CPS、uSv/h，
- 6、探测效率（对90Sr+90Y( )）：54%，
- 7、表面灵敏度（对90Sr+90Y( )）：500；

- 8、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：15%；
- 12、电源：9V电池一块；
- 13、尺寸与重量：监测仪部分116×74.6mm；780g；
- 14、探测器部分277×18.9mm

#### 功能特性：

- 1、能量补偿型端窗式GM管探头(美国进口)，性能优良；
  - 2、极低功耗，单节9伏电池即可使仪器连续工作50小时以上；
  - 3、一机双用，本仪器既可测量 表面污染，又可测量 场辐射强度；
  - 4、功能全面，满足设置报警阈值、单位切换及仪器自检等多种需求；
  - 5、完善的软件设计及处理，使整机性能更为出众；
  - 6、先进的表面贴装技术，领国内核仪器之先河；
  - 7、人性化结构设计，使仪器轻巧结实，便于携带、操作及测量（分体式探头可使您很方便地对诸如下桌面等不便于测量的地方进行测量）；
  - 8、工艺先进，外观漂亮大方。
- 9、该多功能辐射仪具有非常成熟完善的软件程序。按照预先校准，通过自动死时间的校正，可获得非常宽的动态范围，上限达到每分钟999,000的计数值；它特有的平滑读数函数可让仪器在保持很小的偏差和快的响应时间下平滑地读数。