

# 美国 SEI 多功能核辐射检测仪、表面污染检测仪

产品名称	美国 SE Frisker 手持式辐射探测仪
公司名称	北京多晶电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SE 型号:Frisker
公司地址	北京市顺义区军营街 16 号院 7 号 5 层 525 室
联系电话	010-52867771

## 产品详情

美国 frisker 多功能核辐射检测仪、表面污染检测仪是 se 公司新推出的一款高性能的现场放射性污染物快速检测设备，它集成了新的制造工艺及技术，能够很好地满足于核故事应急响应、医院 x 光室、海关检查

、环境评估等多种场所的现场快速检测需求，是一款理想的现场放射线剂量测量、放射性表面污染测定、核辐射安全监控等应用的多功能核辐射测定设备。

frisker 整体结构轻巧、坚固，无任何外部额外电缆，设计符合人体工程学原理，握持舒适，单手即可进行操作，设备采用 2 节 aa 电池(5 号)供电，更换方便，具有良好的便携性，非常适合现场对隐藏的放射性污染物的快速搜寻、定位。

特点：

1. 操作简单、易用，所有设置集成于 2 个按键，易上手。
2. 结构符合人体工程学，握持舒适，无任何外部额外电缆，单手即可轻松操作
3. 大字体、四位液晶显示屏，显示信息简单、明了，带背光功能（可关闭）
4. 新一代圣戈班式高灵敏度、大尺寸（1.77 英寸）扁平螺旋结构 gm 探测器，性能
5. 多种检测模式自由切换：辐射剂量模式、 $\alpha\beta$  表面污染检测模式、辐射累积计量模式
6. 支持多种单位显示：mr/hr、usv/hr、cps、cpm

7. 自定义报警功能 (0~50 mr/hr & 0~160,000 cpm)
8. 自动校准 (针对不同校准源, 支持自定义校准系数设置), 支持手动校准
9. 技术成熟, 设备整体性能稳定、优异

应用:

- 1 检查局部的辐射泄露和核辐射污染;
- 1 检查石材等建筑材料的放射性;
- 1 检查有核辐射危险的填埋地和垃圾场;
- 1 检测医用、工业用的 x 射线仪器的 x 射线辐射强度;
- 1 检查地下水镭污染;
- 1 检查地下钻管和设备的放射性;
- 1 监视核反应堆周围空气和水质的污染;
- 1 检查个人的贵重财产和珠宝的有害辐射;
- 1 检查瓷器餐具玻璃杯等的放射性;
- 1 定位辐射源;
- 1 家居装饰潜在辐射检测
- 1 环境放射性安全监测

规格:

测量射线种类:  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$  和  $\chi$  射线

探测器: gm 探测器, 有效直径 1.77" (45mm)。云母薄片密度 1.4-2.0mg/cm<sup>2</sup>。

显示屏: 4 位数字液晶显示器。

测量范围: mr/hr: 0.001~50.0

cpm: 0~175,000  $\mu$  sv/hr: 0.001~500 cps:

0.0~2,500 灵敏度: 3340 cpm/mr/hr

referenced to cs-137

$\alpha$  射线  $\geq 2.0$  mev  $\beta$  射线  $\geq 0.16$  mev  $\gamma$

射线  $\geq 10$  kev 精度: 典型  $\pm 10\%$

(nist), 大  $\pm 15\%$

设置范围: mr/hr .001 - 50 / cpm 1 - 160,000, 70db @ 1m。

抗饱和: 高读数的 100 倍, 仪器显示 “overrange” 提示

指示灯: 每探测到一次计数 (一个电离过程), 红计数灯就会闪动一次声音报警器:

内置蜂鸣器 (可关闭可实现静音操作) 电源: 2 节 aa 电池。正常情况下电池寿命约为

1000 小时 (正常环境本底辐射背景情况)

温度范围:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

规格: 276 x 44 x 64 mm

重量: 217g(不含电池)

