

# 美国SE Ranger碘131放射性辐射检测仪

产品名称	美国SE Ranger碘131放射性辐射检测仪
公司名称	广州仪弘电子有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:美国SE 型号:Ranger 产地:美国
公司地址	广州市海珠区东晓路雅敦街4、6号海锦写字楼405房
联系电话	020841700765 18102736868

## 产品详情

美国SE Ranger,碘131放射性辐射检测仪技术参数：

Ranger多功能核辐射检测仪支持多种检测模式（表面污染活度检测、剂量率检测、脉冲计数检测、累计计数检测），使用者可快速切换。Ranger内置声光报警功能，支持自定义设定报警功能。同时，Ranger内置了内部记忆体及标准USB数据输出端口，这样操作者可以通过USB数据线及专用观察软件，将Ranger变成一个简易的在线式监测终端，当然，操作者也可以将实时数据及机身内存里数据上传到电脑进行分析、保存。

美国SE Ranger,碘131放射性辐射检测仪应用：

美国Ranger 多功能核表面污染辐射检测仪代理商

Ranger软件介面（图）

美国SEI新款全新的Ranger 多功能核辐射检测仪采用了全新的设计及结构，增加了多项实用性功能，这些新的功能直接以快捷键方式集成于前控制面板，这将极好的提高操作者的工作效率。其内部核心结构同样有采用新的设计:核心传感器采用美国传感器公司（LND）新一代改进型高灵敏度、大尺寸（1.77英寸）扁平螺旋式传感器(LND7317)，这种传感器对不同能量强度的放射线具有良好的响应性，特别是针对低强度及穿透力较弱的  $\alpha$ 、 $\beta$  射线能提供良好的探测效率，是目前灵敏度、响应性好的传感器，能快速、精确的检测  $\alpha$ 、 $\beta$  和X射线的活度、剂量率及脉冲计数值。同时，主机内置新的高速微处理器，提供强大、快速的数据分析能力，保证Ranger可以提供同类产品中的好的响应速度、稳定性和精度。

美国SE Ranger,碘131放射性辐射检测仪特点：

大尺寸、四位液晶显示屏，检测结果清晰直观，带背光功能（独立打开开关）

新一代高灵敏度传感器（1.77英寸），多种计量模式：活度计量、计数测量、总计数测量和剂量率测量，可精确检测  $\alpha$ 、 $\beta$  和x射线检测

多种检测模式自由切换：辐射剂量模式、表面污染检测模式、辐射累积计量模式

支持多种单位显示：mR/hr、uSv/hr、CPS、Bq、CPM、DPM

内置常见核素探测效率参数，对于已知核素，可以进行准确性高、针对性的放射性活度检测

自定义报警功能（0~50 mR/hr & 0~160,000 CPM），可关闭。

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

内部集成数据记录器及USB数据输出端口

支持USB端口直接供电运行

丰富的配件选择，更好的满足各种检测要求

CE认证，中国国家计量院计量认证

标配立架及保护胶套

美国Ranger 多功能核表面污染辐射检测仪规格:

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

探测器：卤素填充盖革计数管。有效直径1.77" (45mm)。云母薄片密度1.4-2.0mg/cm<sup>2</sup>。

显示屏：带背光液晶显示器。

平均周期：显示器每3s更新一次显示，默认显示标准强度下前面30s的平均值。平均周期随着辐射强度的增大而缩短。

测量范围：mR/hr: 0.001~100.0

CPM: 0~350,000

Sv/hr: 0.001~1,000

CPS: 0~5,000

Total/ Timer - 1 ~9,999,000 counts

灵敏度：3340 CPM/mR/hr referenced to Cs-137

射线 2.0 MeV

射线 160 keV

射线 10 keV

精 度：±10%~ ±15%

内置核素：5Sulfur (S35), 90Strontium (Sr/y90), 137Cesium (Cs137), 32Phosphorus (P32), 14Carbon (C14), 131Iodine (I131), 60Cobalt (Co60), and Alpha

警报设置范围：mR/hr .001 - 50 / CPM 1 - 160,000 , 70db @ 1m。

抗饱和：最高读数的100倍

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）

输 出：Mini USB，输出到计算机或数据记录器端口。

电 源：AA电池X 2节

温度范围：0C ~50C

规 格：140 x68 x 33 mm

重 量：220g(不含电池)

标准附件：主机、电池、保护套、立架、USB数据线、原厂校准证书、软件