

# Ranger EXP 多功能表面污染检测仪

产品名称	Ranger EXP 多功能表面污染检测仪
公司名称	北京东方圆通科技发展有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:美国SE 型号:Ranger EXP 产地:美国
公司地址	北京市昌平区鼓楼南街1-603
联系电话	010-61446422 13301057943

## 产品详情

全新的Ranger EXP 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，这将很好的提高操作者的工作效率。其核心结构同样有采用新的设计:与Ranger采用传感器内置结构不同，Ranger EXP采用传感器外围式结构，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α、β射线能提供良好的探测效率，是目前灵敏度、响应性很好的传感器，能快速、精确的检测α、β和X射线的活度、剂量率及脉冲计数值。相比Ranger的内置式探测器相比，Ranger EXP采用的外置式探测器具备更佳的灵敏度及响应性能，对于复杂环境下低强度的放射性物质具备更好的探测能力。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 EXP可以提供同类产品中很好的响应速度、稳定性和精度。

特点：

1. 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）；
2. 外置式探测器，采用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α、β和x射线检测；
3. 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；

4. 支持多种单位显示：mR/hr、uSv/hr、CPS、Bq、CPM、DPM；
5. 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；
6. 自定义报警功能（0~50 mR/hr & 0~160,000 CPM），可关闭；
7. 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；
8. 内部集成数据记录器及USB数据输出端口；
9. 支持USB端口直接供电运行；
10. 丰富的配件选择，更好的满足各种检测要求；
11. CE认证；
12. 标配主机保护胶套

应用：

检查局部的辐射泄露和核辐射污染；

检查石材等建筑材料的放射性；

检查有核辐射危险的填埋地和垃圾场；

检测医用、工业用的X射线仪器的X射线辐射强度；

检查地下水镭污染；

检查地下钻管和设备的放射性；

监视核反应堆周围空气和水质的污染；

检查个人的贵重财产和珠宝的有害辐射；

检查瓷器餐具玻璃杯等的放射性；

精确定位辐射源；

家居装饰潜在辐射检测

环境放射性安全监测