

美国IMI INSPECTOR射线报警检测仪

产品名称	美国IMI INSPECTOR射线报警检测仪
公司名称	天津时代科仪科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国IMI
公司地址	南开区宜宾道9号207室
联系电话	13820779534 15522297106

产品详情

手持式、 α 、 β 和X多功能沾污计量仪（ α 、 β 和X辐射检测仪）为您提供快速、精确、便捷的辐射检测手段。既可做辐射剂量率检测又能用于表面污染测量，本产品采用GM探测方法，用以监测放射性工作场所和表面、实验室的工作台面、地板、墙壁、手、衣服、鞋的 α 、 β 和X放射性污染计数测量以及环境剂量率，是一款性价比高的辐射测量仪器。美国IMI

- INSPECTOR射线报警检测仪常用于：
- 1.检查局部的辐射泄露和核辐射污染；
 - 2.检查周围环境的氡辐射；
 - 3.检查石材等建筑材料的放射性；
 - 4.检查有核辐射危险的填埋地和垃圾场；
 - 5.检测从医用到工业用的X射线仪器的X射线辐射强度；
 - 6.检查地下水镭污染；
 - 7.检查地下钻管和设备的放射性；
 - 8.监视核反应堆周围空气和水质的污染；
 - 9.检查个人的贵重财产和珠宝的有害辐射；
 - 10.检查瓷器餐具玻璃杯等的放射性；
 - 11.精确定位辐射源；
 - 12.家居装饰的检测。

美国IMI INSPECTOR射线报警检测仪产品特点：

- 1、四位液晶显示
- 2、检测 α 、 β 和X射线
- 3、计数测量、总计数测量和剂量率测量
- 4、1分-24小时定时测量
- 5、 α 和X线：20keV， β >100keV， γ >2MeV，对Cs-137源为5.8Cps/ μ Sv/h;

美国IMI INSPECTOR射线报警检测仪技术参数：

检测器

内置卤素淬灭GM管，具有云母窗口，1.5-2.0mg/cm²面密度。窗口有效直径45mm(1.75in) Inspector型(只有内部GM管)在前面板中心有射线标记标记 平均周期 每3秒更新显示读数。在低本底值检测时，更新速率是之前30秒时段的移动平均值。该时间周期会因辐射值增加而下降。操作范围 mR/hr(毫伦/小时)：0.001 ~ 110 μ SV/hr(微希伏/小时)：0.01 ~ 1100 CPM(每分钟计数)：0 ~ 350,000 CPS(每秒钟计数)：0 ~ 5,000 精确度(Cs137) mR/hr \pm 10%一般(NIST)， \pm 15%最大：0 ~ 100 μ SV/hr \pm 10%一般(NIST)， \pm 15%最大：01 ~ 1000 CPM \pm 10%一般(NIST)， \pm 15%最大：0 ~ 350,000 能量灵敏度 测定 低至2MeV。测定 低至0.16MeV。一般在1MeV的检测效率大约25%。通过窗口末端测

定 低至10KeV。 3,340 CPM/mR/hr(Cs137)。在接触下对于I125最细检测限值为0.02 μ Ci。显示
4数字液晶显示屏 报警设置范围 mR/hr : 0.001-50及CPM : 1-160,000。1米内达70分贝 计数灯
每辐射事件均发出红色LED闪烁 鸣声 内置蜂鸣器(可切换为静音模式) 输出
双微型插孔,用于驱CMOS或TTL设备,连接计算机或数据记录器 微型输入插孔,用于电子校准 抗饱和
在超出最大测量值100倍时,仪器固定在全量程位置 电源
1节9V碱性电池。在一般本底值时,电池寿命大约2160小时 重量 主机 : 273g(不含电池) 体积
150x80x30mm 标配 便携袋及CE证书