

美国IMI Inspector Alert V2射线报警检测仪

产品名称	美国IMI Inspector Alert V2射线报警检测仪
公司名称	深圳市探索时代科技有限公司
价格	8700.00/台
规格参数	品牌:IMI 型号:Inspector 产地:美国
公司地址	光明区马田街道马山头社区第七工业区127栋
联系电话	13322998008

产品详情

美国IMI Inspector Alert V2射线报警检测仪产品简介：

手持式 α 、 β 和X多功能沾污剂量仪(α 、 β 和X辐射检测仪)为您提供快速、精、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的辐射测量仪器。

美国IMI Inspector Alert V2射线报警检测仪产品特点：

四位液晶显示

检测 α 、 β 和X射线

计数测量、总计数测量和剂量率测量

1分-24小时定时测量

α 和X线：20kev， β >100kev， γ >2Mev，对Cs-137源为5.8Cps/ μ Sv/h

美国IMI Inspector Alert V2射线报警检测仪应用领域：

检查局部的辐射泄露和核辐射污染;

检查周围环境的氡辐射;

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;

检测从到工业用的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;

精定位辐射源;

家居装饰的检测。

美国IMI Inspector Alert V2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

μSV/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

精度(Cs137)：

mR/hr ± 10%一般(NIST)，± 15%很大：0 ~ 100

μSV/hr ± 10%一般(NIST)，± 15%很大：01 ~ 1000

CPM ± 10%一般(NIST)，± 15%很大：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10 KeV。

3,340 CPM/mR/hr(Cs137)。在接触下对于I125很细检测限值为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：在超出很大测量值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