

Inspector EXP 多功能沾污计量仪

产地：美国

仪器概述：

Inspector EXP 多功能沾污计量仪为您提供了快速、精确、便捷的辐射检测手段。它带有很长的外接 G-M 计数管探头，有效的保护了测量人员的安全，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 、 γ 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。

可广泛用在制药厂、实验室、发电厂、采石场、紧急状况营救站、金属处理厂、地下油田和供油管道装备、环境保护等部门。

特点：

- | 体积小、重量轻、便于携带
- | 轻便小巧的手持式微处理器控制的高灵敏度仪器
- | 可检测 X、 γ 、 α 、 β 射线
- | 能进行计数测量、总计数测量和剂量率测量
- | 直接读出射线水平读数
- | “安全第一” (Safety First) 的校准功能能够避免校准人员的辐射接触
- | 检测仪符合欧洲 CE 认证要求

性能参数：

探测器：外接 G-M 计数管，有效直径 45mm，云母窗厚度 1.5-2.0mg/cm²

剂量率：mR/hr (毫伦/小时) 0.001~100

μ Sv/hr (微希/小时) 0.01~1000

计数率：CPM (每分钟计数) 0~300000

CPS (每秒钟计数) 0~5000

总计数：0-9999000

精度 μ Sv/h: $\leq 500\mu$ Sv/h; 范围时 $\leq 15\%$, 在 500-1000 μ Sv/h 范围 $\leq 20\%$;

CPS: ≤ 2500 CPS 范围时 $\leq 15\%$, 在 2500-5000CPS 范围 $\leq 20\%$

计数时间选择：1分—24小时，为了精确测量低剂量的 α 和 β 射线，

可选择 1分—24小时连续计数再除以计数时间变为 CPM 或 CPS。

最低响应能量：20Kev (γ 射线)，对 Cs-137 源为 5.8Cps/ μ Sv/h

探测下限：对 I-125 是 0.02 微居

效率 (4π): 接触下：对 Sr-90 源约 38%，C-14 源约 5.3%；P32 源约 33%；Co-60 源约 3%

电源：9V 积层电池

外形尺寸：145×72×38mm

