

核辐射传感器探头

RAD-S102

RAD-S102 固定式辐射传感器探头采用薄壁金属盖革计数管,数据稳定可靠,能够实时快速的检测环境中或物品的硬 β 、 γ 和 X 射线,并快速寻找放射源,主要用于辐射监测系统集成, X 光机泄漏,安检机,医院,药厂等场合,出厂已经标定,用户可通过 RS485 数字通信协议直接读取数据,同时可搭配 GM-R200 辐射监测系统主机在线使用。

可外接声光报警器提示现场人员注意辐射防护,避免遭受持续辐射照射危害。同时可将测量数据实时上传辐射安全管理系统,便于测量数据的存储,和后续历史数据及报警信息的查询统计分析。

主要特点:

- 1.单位显示 mR/h、 μ Sv/h、CPS
- 2.具备 RS48 输出总线,免费对接协议
- 3.出厂即可使用无需二次标定反应灵敏
- 4.内置薄壁金属盖革计数管使用寿命长
- 5.可固定式安装或移动,搭配我司 GM-R200 主机使用更方便

技术指标:

参数 \ 型号	RAD-S102
测量射线种类	γ 和 X 射线
测量量程	0.01 μ Sv/h-10mSv/h
传感器	GM 盖革计数管 (能量补偿)
报警功能	声光报警
能量范围	40KeV~1.5Mev
灵敏度	约 1600CPM/mR/h (对于 Cs-137)
相对固有误差	γ : $\pm 20\%$ X: $\pm 30\%$
电源	12-24V
通讯	标准 RS485 MODBUS 通信协议
重量	约 200g
外形尺寸 (mm)	187*90*45mm (含安装片)
认证	辐射安全许可证、ISO9001
质量保证期	整机保修一年

