

RAD-S200 系列防水型辐射探头

RAD-S200 防水型辐射探头采用先进盖格 (GM) 传感器做为核心感测器件, 具有数据稳定, 响应灵敏的点, 能够实时快速的检测环境中或液体中的硬 β , γ 和 X 射线 (能量补偿型), 并快速寻找放射源和实时测量环境中或液体中的剂量率, 主要用于辐射监测系统集成, X 光机泄漏, 安检机, 医院、医疗废水、湖泊、海洋等场合, 出厂已经标定, 采用 RS485modbus-RTU 协议输出, 用户可通过数字通信协议直接读取数据。

主要特点:

- 1、高效的 GM 管探测器, 灵敏度高, 响应速度快, 能量补偿;
- 2、带安装支架, 方便的固定在安装场所;
- 3、可选配 4G 或 NB 无需传输, 免费的云平台 and APP 功能。
- 4、具有标准的 RS485 接口, 可实时传输核辐射监测数据, 为主机平台提供在线数据;
- 5、IP68 防水, 防腐蚀, 可用于 X 光机、探伤机、加速器、医疗废水、核电站排水、湖泊、海洋等领域辐射在线监测;
- 6、配备 PC 专用软件, 可连接电脑实时观测数据。
- 7、可选配 GM-R200 辐射监测主机、远程监控和 4G 传输等功能。



技术指标:

备注: 我公司开发基于 GM 盖格计数管的各种辐射探测器, 如有其他需求, 可定制开发。

功能/型号	RAD-S201	RAD-S202 (海水版)
测量种类	β 和 γ 射线	γ 射线
测量原理	薄壁金属盖格计数管 (GM)	薄壁金属盖格计数管 (GM)
测量范围	0~10000 μ Sv/h, 0-470000Bq/L	0~10000 μ Sv/h, 0-470000Bq/L
能量响应	β : 550Kev-3.2MeV, γ : 50Kev-3MeV	γ : 50Kev-1.3MeV
传感器寿命	1X10 ⁹	1X10 ⁹
数据输出	RS485 modbus 协议	RS485 modbus 协议
主体尺寸	直径 35x 长 166mm	直径 35x 长 166mm
线缆	标配 5 米屏蔽线缆	标配 5 米屏蔽线缆
供电	DC9-24V	DC9-24V
材质	POM	紫铜
防护等级	IP68	IP68

RAD-S201 标准版



RAD-S202 海水版

