

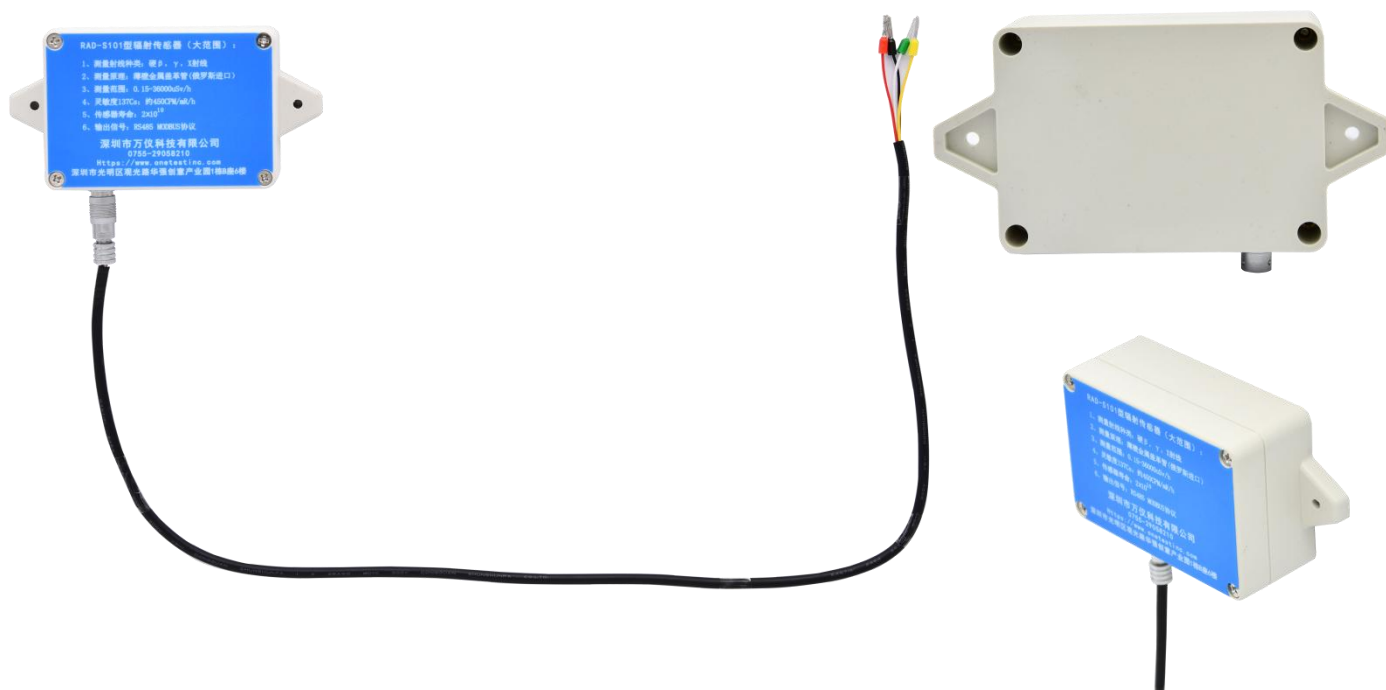
辐射传感器（大范围） RAD-S101 系列

RAD-S101 固定式辐射传感器模组采用 GM 计数器, 数据稳定可靠, 能够实时快速的检测环境中或产品的硬 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, 医院等场合, 出厂已经标定, 用户可通过数字通信协议直接读取数据。

并可外接声光报警器, 可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. 高效的 GM 管探测器, 灵敏度高, 响应速度快
2. 可壁挂式安装, 并可外接高分贝声光报警器
3. 传感器可选配 GPRS 数据传输功能; 不限制传输距离
4. 具有标准的 RS485 接口, 可实时的传输核辐射监测数据, 为主机平台提供在线数据



技术指标:

RAD-S101B	1、测量射线的类型: 硬β射线, γ射线和 X 射线 2、探测器类型: 金属盖革计数器 3、探测器寿命: 1×10^{10} 4、测量范围: $0.15 \mu\text{Sv/h} \sim 50000 \mu\text{Sv/h}$ 5、能量响应范围: $50\text{Kev} \sim 1.5\text{Mev}$ 6、工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 7、工作湿度: 5%-95%RH (无凝结) 8、数据输出: RS485 MODBUS-RTU 9、电压: 7-24DCV 10、工作电流: $<5\text{mA}$	
RAD-S101	1、测量射线的类型: γ射线和 X 射线 2、探测器类型: 玻璃盖革计数器 3、探测器寿命: 1×10^9 4、测量范围: $0.01 \mu\text{Sv/h} \sim 100000 \mu\text{Sv/h}$ 5、能量响应范围: $50\text{Kev} \sim 1.5\text{Mev}$ 6、工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 7、工作湿度: 5%-95%RH (无凝结) 8、数据输出: RS485 MODBUS-RTU 9、电压: 7-24DCV 10、工作电流: $<5\text{mA}$	