

在线式核辐射监测系统

GM-R200

GM-R200 在线式核辐射监测系统是以盖革弥勒 (GM-TUBE) 为监测核心的辐射监测仪, 多种规格的传感器可选, 监控终端可选择 1-16 个传感器, 用于同时测量多个区域的辐射, 并记录各种数据, 方便的 USB 接口导出数据以便分析和考核。监控终端是一个 7 寸触控数据采集器, 内置存储, 可设置的报警阈值, 标配声光报警装置; 同时输出 RS232,  协议 modbus-rtu 协议。

该仪器广泛应用于放射性废物库、工业无损探伤、CT 室、医院 γ 刀治疗、同位素应用、 γ 辐照、医院 X 射线诊断、钴治疗、核电站、海关等以及可能存在放射性的场所; 时刻帮助工作人员了解放射源或射线装置已处于工作或泄漏状态, 以保证人员的健康和安全。



GM-R200 在线式核辐射监测系统技术指标:

- 1、
- 2、主机显示: 7 寸触控液晶采集器, 实时更新数据, 曲线查看, 报警记录查看等
- 3、单位选择: uSv/h
- 4、存储功能: 内置大容量数据采集器, U 盘导出接口。
- 5、报警装置: 标配声光报警器
- 6、设置功能: 可设置报警阈值, 数据标定
- 7、供电: DC12V



可选传感器探头:

RAD-S101 (模块)	<ol style="list-style-type: none"> 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 (俄罗斯进口) 3、探测器寿命: 2X10¹⁰ 4、测量范围: 0.15uSv/h~36000uSv /h 5、峰值范围: 0.1~1000 mR / sec 6、测量精度: ±15% +6/p 7、能量响应范围: 伽马γ: 0.1~1.25Mev 贝塔Beta: 0.25~3.5Mev X射线: 0.03~3.0Mev 8、工作温度: -30℃~60℃ 9、工作湿度: 5%-95%RH (无凝结) 10、数据输出: RS485 MODBUS-RTU 11、电压: 7-24DCV 12、工作电流: <5mA 	 <p>The image shows a blue rectangular module with a white connector. The text on the module reads: 'RAD-S101型辐射传感器 (大范围)', followed by a list of specifications: 1. Measurement types: hard beta, gamma, X-rays; 2. Detector type: metal GM tube (Russian import); 3. Range: 0.15-36000 uSv/h; 4. Sensitivity: ~45000 cpm/mSv; 5. Lifetime: 2x10^10; 6. Output: RS485 MODBUS protocol. It also lists the manufacturer: 深圳市万仪科技有限公司, 0755-29058210, and the website: http://www.onetestinc.com.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 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 (302管) 3、探测器寿命: 1X10¹⁰ 4、测量范围: 0.15uSv/h~50000 μ Sv/h, 5、测量精度: ±15% +6/p 6、能量响应范围: 50Kev~1.5Mev 7、灵敏度 Co60 : 2100cpm/mR/h 8、工作温度: -30℃~60℃ 9、工作湿度: 5%-95%RH (无凝结) 10、数据输出: RS485 MODBUS-RTU 11、电压: 7-24DCV 12、工作电流: <5mA 	
	<ol style="list-style-type: none"> 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 (301管) 3、探测器寿命: 1X10⁹ 4、测量范围: 0.01uSv/h~100000uSv / h, 5、测量精度: ±15% 6、能量响应范围: 50Kev~1.5Mev 7、灵敏度 Co60 : 600cpm/mR/h 8、工作温度: -30℃~60℃ 9、工作湿度: 5%-95%RH (无凝结) 10、数据输出: RS485 MODBUS-RTU 11、电压: 7-24DCV 12、工作电流: <5mA 	

<p>RAD-S104 (探头)</p>	<p>测量射线种类: α、β、γ 和 X 射线 测量量程: 0.001-100 mR/h、0.01-1000μSv/h、 0-5000 CPS (单位可选) 传感器: 云母盖革计数管 (美国进口) 报警功能 - 能量范围: 20KeV~3Mev 输出: RS485 精度: $\pm 15\%$ 工作温度: -20°C 到 60°C 电源: 12-24DCV 工作电流: 25-70mA 外观尺寸: 187*90*47mm 质量保证期: 整机保修一年 认证: ISO9001, ISO14001, CE</p>	
<p>RAD-S102 (探头)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、测量射线种类: 硬 β, γ, X 射线。 2、测量原理: 薄壁金属盖革管 3、测量范围: 0.08-2000uSv/h 4、灵敏度 60Co: 约 3900CPM/mR/h 5、传感器寿命: 5X10⁹ 6、输出信号: RS485 MODBUS 协议 7、尺寸: 17X9.2X4.7CM 	