


## 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  $\gamma$  刀治疗、同位素应用、 $\gamma$  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"> <li>1、测量射线的类型: 硬β射线, γ射线和 X射线</li> <li>2、探测器类型: 金属盖革计数器 (俄罗斯进口)</li> <li>3、探测器寿命: 2X10<sup>10</sup></li> <li>4、测量范围: 0.15uSv/h~36000uSv /h</li> <li>5、峰值范围: 0.1~1000 mR / sec</li> <li>6、测量精度: ±15% +6/p</li> <li>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</li> <li>8、工作温度: -30℃~60℃</li> <li>9、工作湿度: 5%-95%RH (无凝结)</li> <li>10、数据输出: RS485 MODBUS-RTU</li> <li>11、电压: 7-24DCV</li> <li>12、工作电流: &lt;5mA</li> </ol>	 <p>RAD-S101型辐射传感器 (大范围):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量射线种类: 硬β, γ, X射线</li> <li>2. 测量原理: 薄壁金属盖革管 (俄罗斯进口)</li> <li>3. 测量范围: 0.15-36000uSv/h</li> <li>4. 灵敏度137Cs: 约450CPM/mSv/h</li> <li>5. 传感器寿命: 2x10<sup>10</sup></li> <li>6. 输出信号: RS485 MODBUS协议</li> </ol> <p>深圳市万仪科技有限公司 0755-29058210 <a href="http://www.onetestinc.com">Http://www.onetestinc.com</a> 深圳市光明新区光明街道观光路华强创意产业园1栋B座4楼</p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、测量射线的类型: 硬β射线, γ射线和 X射线</li> <li>2、探测器类型: 金属盖革计数器 (302管)</li> <li>3、探测器寿命: 1X10<sup>10</sup></li> <li>4、测量范围: 0.15uSv/h~50000 μ Sv/h,</li> <li>5、测量精度: ±15% +6/p</li> <li>6、能量响应范围: 50Kev~1.5Mev</li> <li>7、灵敏度 Co60 : 2100cpm/mR/h</li> <li>8、工作温度: -30℃~60℃</li> <li>9、工作湿度: 5%-95%RH (无凝结)</li> <li>10、数据输出: RS485 MODBUS-RTU</li> <li>11、电压: 7-24DCV</li> <li>12、工作电流: &lt;5mA</li> </ol>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、测量射线的类型: γ射线和 X射线</li> <li>2、探测器类型: 玻璃盖革计数器 (301管)</li> <li>3、探测器寿命: 1X10<sup>9</sup></li> <li>4、测量范围: 0.01uSv/h~100000uSv / h,</li> <li>5、测量精度: ±15%</li> <li>6、能量响应范围: 50Kev~1.5Mev</li> <li>7、灵敏度 Co60 : 600cpm/mR/h</li> <li>8、工作温度: -30℃~60℃</li> <li>9、工作湿度: 5%-95%RH (无凝结)</li> <li>10、数据输出: RS485 MODBUS-RTU</li> <li>11、电压: 7-24DCV</li> <li>12、工作电流: &lt;5mA</li> </ol>	

<p>RAD-S104 (探头)</p>	<p>测量射线种类: <math>\alpha</math>、<math>\beta</math>、<math>\gamma</math> 和 X 射线                  测量量程: 0.001-100 mR/h、0.01-1000<math>\mu</math>Sv/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: <math>\pm 15\%</math>                  工作温度: -20<math>^{\circ}</math>C 到 60<math>^{\circ}</math>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"> <li>1、测量射线种类: 硬 <math>\beta</math>, <math>\gamma</math>, X 射线。</li> <li>2、测量原理: 薄壁金属盖革管</li> <li>3、测量范围: 0.08-2000uSv/h</li> <li>4、灵敏度 60Co: 约 3900CPM/mR/h</li> <li>5、传感器寿命: 5X10<sup>9</sup></li> <li>6、输出信号: RS485 MODBUS 协议</li> <li>7、尺寸: 17X9.2X4.7CM</li> </ol>	