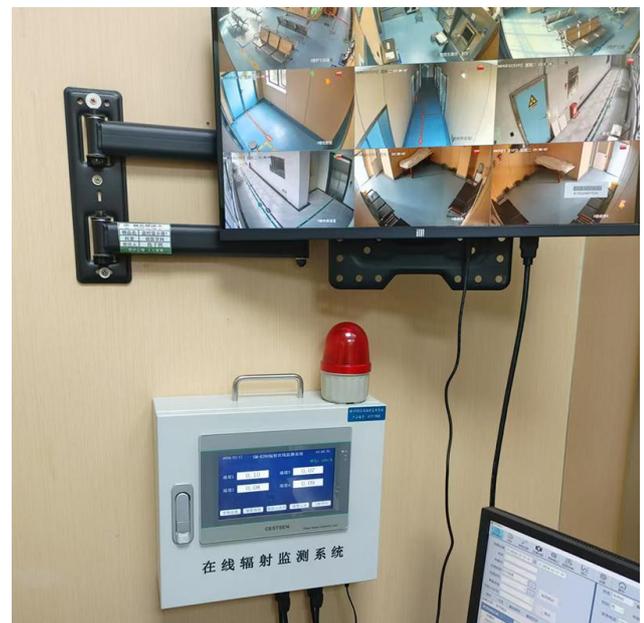


## 在线辐射监测系统

### GM-R200

GM-R200 在线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 1-25 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 在线辐射监测系统技术指标:

- 1、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
- 2、单位选择: uSv/h
- 3、存储功能: 内置大容量数据采集器, U盘导出接口。
- 4、报警装置: 标配声光报警器
- 5、设置功能: 可设置报警阈值, 数据标定
- 6、供电: DC12V



### 可选传感器探头:

<p>RAD-S101 (模块)</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</li> <li>3、测量范围: 0.01uSv/h~50000 μSv/h,</li> <li>4、测量精度: ±20%</li> <li>5、能量响应范围: 50Kev~1.5Mev</li> <li>6、工作温度: -30℃~60℃</li> <li>7、工作湿度: 5%-95%RH (无凝结)</li> <li>8、数据输出: RS485 MODBUS-RTU</li> <li>9、电压: 7-24DCV</li> <li>10、工作电流: &lt;5mA</li> </ol>	
----------------------	---	--

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、测量射线的类型: <math>\gamma</math> 射线和 X 射线</li> <li>2、探测器类型: GM 盖革计数器</li> <li>3、测量范围: 0.01uSv/h~100000uSv/h,</li> <li>4、能量响应范围: 50Kev~1.5Mev</li> <li>5、工作温度: <math>-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}</math></li> <li>6、工作湿度: 5%-95%RH (无凝结)</li> <li>7、数据输出: RS485 MODBUS-RTU</li> <li>8、电压: 7-24DCV</li> <li>9、工作电流: <math>&lt;5\text{mA}</math></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: 铍B, <math>\gamma</math>, 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: 约400CPM/μSv/h</li> <li>5. 传感器寿命: <math>2 \times 10^7</math></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> 深圳市光明新区观光路华强创意产业园1栋B座4楼</p>
<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\text{Sv/h}</math>、            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: <math>-20^{\circ}\text{C}</math> 到 <math>60^{\circ}\text{C}</math>            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>注意: 内筒高压, 请勿打开! 请勿让任何物体或液体进入</p> <p>CESTSEN®</p> <p>RAD-S104型辐射传感器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量射线种类: <math>\alpha</math>、<math>\beta</math>、<math>\gamma</math>、X射线</li> <li>2. 测量原理: 大尺寸云母盖革管</li> <li>3. 测量范围: 0.05-1000uSv/h</li> <li>4. 灵敏度: <math>^60\text{Co}</math>: 193500CPM/mR/h</li> <li>5. 传感器寿命: <math>1 \times 10^8</math></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> 深圳市光明新区观光路华强创意产业园1栋B座4楼</p>

<p>RAD-S102</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、测量射线: <math>\gamma</math> 和 X 射线(半导体)</li> <li>2、测量量程: 0.01 <math>\mu\text{Sv/h} \sim 50\text{mSv/h}</math></li> <li>3、灵敏度: 约 1140cpm/mR/h</li> <li>4、报警功能: 声音灯光</li> <li>5、能量响应: 35KeV-3MeV</li> <li>6、测量精度: <math>\gamma</math>: <math>\pm 20\%</math> X: <math>\pm 25\%</math></li> <li>7、供电: 12V</li> <li>8、输出信号: RS485</li> <li>9、尺寸: 187*90*45mm(含安装片)</li> <li>10、重量: 约 270g</li> </ol>	
-----------------	---	---

<p>RAD-S102</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、测量射线: <math>\gamma</math> 和 X 射线 (能量补偿传感器)</li> <li>2、测量量程: 0.01 <math>\mu</math> Sv/h-100mSv/h</li> <li>3、灵敏度: 约 1600cpm/mR/h</li> <li>4、报警功能: 声音</li> <li>5、能量响应: 40KeV-1.5MeV</li> <li>6、测量精度: <math>\gamma</math>: <math>\pm 20\%</math> X: <math>\pm 30\%</math></li> <li>7、供电: 12V</li> <li>8、输出信号: RS485</li> <li>9、尺寸: 187*90*45mm(含安装片)</li> </ol>	
<p>RAD-S102X</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、测量射线: <math>\gamma</math> 和 X 射线 (能量补偿传感器)</li> <li>2、测量量程: 0.01 <math>\mu</math> Sv/h-10mSv/h</li> <li>3、灵敏度: 约 1600cpm/mR/h</li> <li>4、能量响应: 40KeV-1.5MeV</li> <li>5、测量精度: <math>\gamma</math>: <math>\pm 20\%</math> X: <math>\pm 30\%</math></li> <li>6、供电: 12V</li> <li>7、输出信号: RS485</li> <li>8、尺寸: <math>\Phi 40</math>*长 260mm</li> </ol>	