

便携式防护级 X-γ 剂量率仪

产品介绍及配置

Triples-GM-100 是一款应用于核辐射场所的便携式防护级 X-γ 剂量率仪，由 G-M 探测器、主机、手机 APP、远程监控软件等组成，如图 1。

Triples-GM-100 主机内置蓝牙、4G 通信、北斗定位、G-M 探测器等模块，通过远程监控软件，在任意有 4G 的地方实时上传测量数据，并在地图上显示，也可将测量数据上传手机。

功能

- 测量核设施场所伽玛剂量率；
- 配置中智核安的通用核辐射测量远程监控软件，该软件可实时接收中智核安的便携式仪表、个人剂量计、无人机放射性航测谱仪等的测量数据，并在地图上显示，远程监控软件主界面如图 2。

产品技术指标

- 探测器：能量补偿型高低量程切换双 G-M 探测器；
- 能量范围：30KeV 到 3MeV；
- 剂量率范围：0.1 μ Gy/h-10Gy/h；
- 剂量率误差：< $\pm 10\%$ ；
- 能量响应误差：< $\pm 20\%$ ；
- 累积剂量范围：0.1Gy~100Gy；
- 测量时间：1、3、5、7、9、30、60 秒可选；
- 报警响应时间：2 秒；
- 整机功耗： $\leq 5\text{mW}$ ；
- 电源：主机内置可充电锂电池；
- 重量：小于 1Kg；
- 具有有线、远程无线传输功能，能够将数据、告警信号、方位、设备状态信息传输至集成平台。

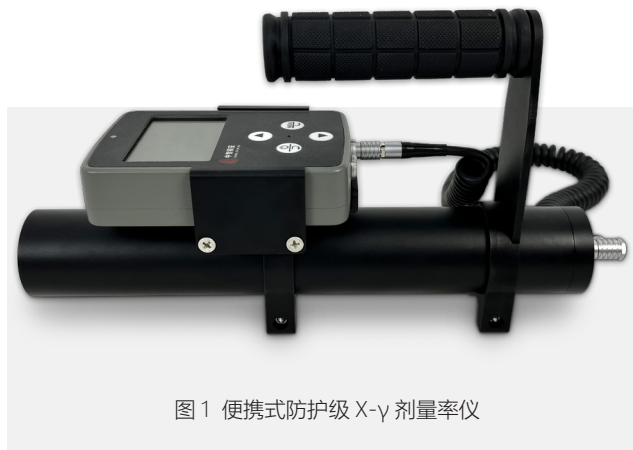


图 1 便携式防护级 X-γ 剂量率仪

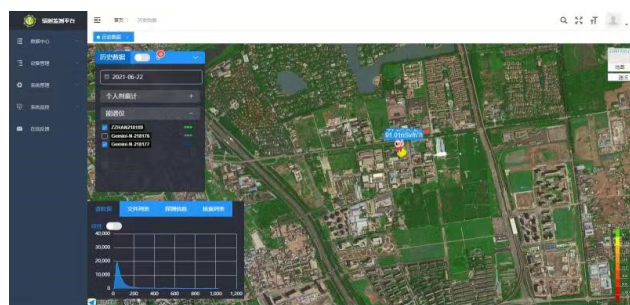


图 2 远程监控软件 GIS 显示界面

应用领域

用于核电站、核工业、放药生产企业等的伽玛放射性水平测量。