

辐射监测报警仪基本参数及性能

基本参数

- 1) 量程: $0.1\mu\text{Sv/h}\sim 5\text{mSv/h}$ 。
- 2) 能响范围 $40\text{KeV}\sim 3\text{MeV}$
- 3) 灵敏度 $\geq 3000\text{CPM/mR/h}$
- 4) 相对误差 $\leq 15\%$
- 5) 供电电源 DC 7V-24V
- 6) 温度范围 $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
- 7) 湿度范围 相对湿度 $\leq 95\%$ (40°C)
- 8) 具备自动量程切换功能, 当剂量率低时, 选择 $\mu\text{Sv/h}$ 为剂量率单位, 当剂量率高时, 选择 mSv/h 为剂量率单位。
- 9) 具有报警/禁止功能, 用户可以选择超限本地声光报警或者不报警。
- 10) 具有连接中断的自恢复功能。当连接中断时, 接口程序仍然会周期性的监测连接的状态; 当连接恢复时, 接口立即恢复正常运行。
- 11) 接口: RS-485/WIFI/ Ethernet
- 12) 数据上传频次: 最低可达 1s^{-1}
- 13) 液晶屏面板, 实时显示监测数值、运行模式、报警方式
- 14) 报警阈值可以手动设置\探测器故障指示
- 15) 主机自带光报警功能, 并可外接高分贝声光报警器
- 16) 两路输出信号\两路报警输出信号
- 17) 主机与探测器间最大通信距离 1000 米

产品功能

- 1) 实时显示当前各个监测点的剂量率值。
- 2) 可分别修改各个辐射报警仪的报警阈值。
- 3) 存储监测点的历史报警记录。
- 4) 支持短信报警功能: 当监测点数据异常时, 可通过短信方式实时通知相关责任人。