

RJ21 系列区域固定式 X、 γ 辐射监测系统



找仪器网

国产标准科学仪器信息数据库

此产品已入选找仪器网-国产标准科学仪器信息数据库。

执行标准

本品的设计、制造、检定遵守以下国家标准（部分规程针对相应传感器）：

GB/T 14054-2013 辐射防护仪器能量在 50keV~7MeV 的 X 和 γ 辐射固定式剂量率仪、报警装置和监测仪

JJG393-2018 便携式 X、 γ 辐射周围剂量当量(率)仪和监测仪

JJG521-2006 环境监测用 X、 γ 辐射空气比释动能(吸收剂量)率仪

GBZ 117-2022 工业探伤放射防护标准

概述

RJ21 系列区域固定式 X、 γ 辐射监测系统主要是对放射性场所中的 X、 γ 射线进行在线实时监测，由一个监测控制器和多个探测器组成。控制器与探测器之间采用 485 工业控制总线式进行通信连接也可采用无线网络通讯连接。实时的反映出每个探测点的剂量率。

特点

- 控制器采用了高速嵌入式微处理器、图形点阵式液晶显示、人性化触摸屏输入、中文状态条操作提示，控制器壁挂式和台式（可选）实时采样，数据每秒快速处理刷新
- 日历时钟功能异常值声、光报警方式自行设定
- 可存储超阈值报警和异常报警记录
- 通讯方式：
 - 1、标准 RS485 接口，解决了同类仪器厂家通讯不可靠、传输距离不够长、通讯线缆繁多的问题
 - 2、网络式通讯方式，可实现控制器与探测器、控制器与多种设备、控制器与上位机的无线通讯，网络可靠、稳定
 - 3、GPRS/4G 或 Internet 实现全球联网（可选）
 - 4、视频监控（有方案、有案例）
- 各探测器报警阈值可独立设置，同时具有上、下限报警功能
- 内置故障检测、剂量率过载报警及保护功能，确保仪器正常工作
- 控制器内置探测器，可探测控制器周围的射线强度（可选）

远程监控云平台

可以通过 APP/区域辐射检测系统对数据进行远程监控、参数修改

辐射监测系统

- 1、剂量率曲线实时显示、历史数据导出
- 2、远程参数修改
- 3、新增账户、分配设备、权限管理
- 4、短信报警
- 5、设备安装位置自定义，可通过布局图、地图实时显示剂量率

安卓端 APP

- 1、剂量率曲线实时显示
- 2、可通过布局图、地图实时显示剂量率
- 3、累积剂量清零

规格参数

- ❖ 使用环境：温度-20℃~+60℃·相对湿度(在 40℃温度下) ≤98%
- ❖ 系统供电：DC 6V~24V (标配 12V 开关电源)

主机配探头

型号特征	探测器类型	剂量率量程	能量响应	检测射线	安装方式
RJ21-1155	GM	0.01μSv/h~150mSv/h	40keV~1.5MeV	X、β、γ	内置
RJ21-1106	GM	1μSv/h~1Sv/h	40keV~1.5MeV	X、γ	内置
RJ21-2103	塑闪	0.01μSv/h~1000μSv/h	25keV~3.0MeV	γ	外挂
RJ21-3602	NaI	0.01μSv/h~600μSv/h	30keV~3.0MeV	X、γ	外挂
RJ21-4105	电离室	0.01μSv/h~150mSv/h	15keV~10.0MeV	X、γ	外挂
RJ21-7105Li6	6LiF	0.01μSv/h~100mSv/h	0.025eV~20MeV	n、γ	外挂/内置
RJ21-7105He3	He3	0.01μSv/h~100mSv/h	0.025eV~20MeV	n	外挂/内置
RJ21-7105B10	BF3	0.01μSv/h~100mSv/h	0.025eV~20MeV	n	外挂/内置

联系我们

西安核沃电气有限公司

地址：西安市高新区高新三路 8 号

电话：029-89197088

13310981117 (7*24 小时)

官网：<https://www.hollvo.com>



扫一扫·微信联系。