

RL5100型区域辐射安全报警仪

产品名称	RL5100型区域辐射安全报警仪
公司名称	西安瑞谷电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市高新技术产业开发区
联系电话	86-02963620569 13669288750

产品详情

概述

区域辐射安全报警仪能够实时监测、辐射剂量率，并在发生超阈值时给出报警信号。它选用了高速的嵌入式微处理器与160x160点阵式显示器，即满足仪器能够实时的监测、快速的响应；又保证了操作上的简便与人性化。主机和探头之间采用了可靠的通讯方式，保证了主机能实时显示每个探头的具体剂量率，并能实时指示出探头的当前状态（正常/故障/掉线）。另可根据现场要求，选配辐射区域监测软件，该软件可连续存储30个探头5年以上的历史数据。

典型应用

- 1.电离辐射环境，如辐照加工等工作场所的辐射剂量监测；
- 2.电子加速器实验室辐射剂量监测，可做成门机联锁机制，对人员起到安全防护；
- 3.固定射线装置实时监测，如测厚仪、辐照仪等；
- 4.车载放射源实时监测，放射源源库区域辐射安全监测；
- 5.医院 刀治疗、X射线诊断、钴治疗等辐射场所的监测。

功能特点

- 1.选用高速嵌入式微处理器，保证了监测数据与状态的实时性。
- 2.采用160 × 160点阵式液晶显示器，全中文操作界面，具有易于上手、操作简便等特性。
- 3.自动切换剂量率单位。
- 4.一台主机可同时下挂多个探头。

- 5.具有自动识别探头功能，可方便工作人员进行探头的更换。
- 6.报警阈值连续可调（出厂默认设置为2.5uGy/h）。
- 7.多种报警方式，声光报警（标配）；另可扩展为外接报警器，继电器开关报警。
- 8.具有三种报警模式（上限报警/下限报警/上、下限报警），灵活适用于各种辐射安全报警场所。
- 9.能自动记录阈值报警、探头异常（探头故障、探头掉线），并自动存储，掉电后不丢失。
- 10.可手动查询阈值报警记录、探头异常记录（故障、掉线）。
- 11.具有实时时钟功能，可实时显示年月日，掉电不影响时钟的运行。
- 12.具有多种输入输出接口，可与射线装置和防护门等组成门机联锁系统。
- 13.通讯方式：标准RS485接口，MODBUS通信协议，传输距离可达800米。
- 14.可选GPRS无线网络传输，可实现远程联网（可选）。
- 15.可选内置电池，用于车载剂量监测和工作电源不稳定的场合。

详细参数

- 1.显示方式：LCD显示器
- 2.外形尺寸：320*280*125(mm)（长*宽*高）
- 3.状态指示：正常/过载/故障
- 4.探头掉线告警指示
- 5.探测器故障指示
- 6.阈值告警指示
- 7.系统供电：标配市电AC220V（可选备用电池）
- 8.使用环境：工作温度-10 ~ +45
- 9.相对湿度：(在40 温度下) 98%
- 10.便于系统集成
- 11.辐射安全防护联锁功能