

RC4025车辆通道式放射性检测系统

产品名称	RC4025车辆通道式放射性检测系统
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：

RC系列放射性物质检测系统可以对集装箱、车辆、行人、行李、邮件包裹等实现放射性物质检测，对于辐射超标或非法的人工放射性物质携带能准确快速地识别，并提供告警的功能；

RC系列放射性物质检测系统是在吸收了高校的先进研究成果、结合企业技术产业化优势的基础上研发制造的；进口的大体积的塑料闪烁体探测器、先进的人工核素和天然核素甄别技术、先进的动态阈值技术让RC系列放射性物质检测系统成为高灵敏度和低误报率的完美结合体；

产品特性:

1. 人工核素甄别功能，区分伽马报警和超域值告警；
2. 非探测面5mm铅屏蔽；
3. 主控单元数据集中化同步存储（含所有传感器、视频、车牌）；
4. 强大的TCP/IP数据服务接口，支持种类型终端同时接入（含数据中心）；
5. 监控中心软件基于B/S架构，支持Web Service,允许同一个办公区多台电脑访问数据，也可授权远程电脑接入访问；
6. 数据中心数据库Web管理功能；
7. 支持车牌识别、车辆编码识别、车速即时监测；
8. 全中文操作软件和使用手册；

规格参数:

1. 伽马探测器：塑料闪烁体；
2. 中子探测器：He-3；（选配）
3. 伽马探测器规格：25L × 4个；
4. 中子探测器规格：1ATM，50mm × 1000mm；
5. 中子探测器慢化体厚度：50mm；
6. 非探测面屏蔽体:5mm铅；
7. 能量响应范围：25keV ~ 3MeV；
8. 监测区域范围：高:0.1m ~ 4.5m；宽度：5M；
9. 标准车速：8km/h，最高车速：20km/h；
10. 数据存储容量：10年（按100条数据/天计算）；
11. 探测灵敏度：4x60000cps/ μ Sv/h；
12. 报警灵敏度：在本底水平为0.2 μ Sv/h下，增加0.1 μ Sv/h，1秒内报警；
13. 探测概率：99.9%；
14. 误报率：0.1%；
15. 伽马动态探测能力:5 × 10⁵Bq的¹³⁷Cs裸源；
16. 中子动态探测能力:20000n/s的中子源（²⁵²Cf）；
17. 防护等级：IP65；
18. 工作温度：- 30 ~ + 55 ；
19. 符合国家标准《放射性物质与特殊核材料监测系统》GBT 24246或《IAEA Nuclear Security Series No.1》标准；

系统配置:

标准配置

1. 伽马探测器（含支撑结构）1套；
2. 中子探测器（含安装件）1套；（选配）
3. 主控单元 1套；

4. 声光报警设备 1套；
5. 占道检测用传感器 1套；
6. 车牌识别系统（含抓拍）1套；
7. 远程监控中心 1套；
8. 专用软件（含免费升级）1套；

可选配置

1. 集装箱识别系统；
2. UPS备用电源系统。