

CRMS1000 通道式行包放射性监测系统

产品名称	CRMS1000 通道式行包放射性监测系统
公司名称	北京中科核安科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:中科核安 型号:CRMS1000 产地:北京
公司地址	北京市海淀区高里掌路1号院15号楼2层2单元201
联系电话	010-60604685 13651302705

产品详情

产品介绍：

CRMS1000通道式行包放射性监测系统是一套配置高灵敏度 辐射探测器和中子探测器的放射性自动监测系统，辅以传输带行包通行感应检测，对通过的行包进行放射性检查，判断其是否携带放射性物质，输出报警信息，为有效防范放射性物质在包裹内的非法携带提供了可靠的安检手段。该系统采用一体化设计，包括视频监控单元、通行检测单元与辐射探测单元等，现场安装部署简单。采用先进通讯技术，多点网络布控，实现多系统、多中心远程监控。

产品特点：

采用实时响应数据处理技术，系统检测响应时间 0.3秒；

采用涨落分析和实时本底扣除技术，系统误报率低；

采用分时多能窗技术，进行人工核素与天然核素类型区分；

系统实时监控检测区域并进行视频采集，在异常报警时进行图像抓拍存储，方便快速异常调查；

采用独立网络校时技术、数据补发技术，实现任意多系统网络化布局功能；

可使用有线或无线网络进行远程监控和操作配置；

采用辐射探测、通行检测、视频监控、交互操作和信息指示一体化结构设计，设备安装部署快速简单。

技术参数：

探测器

伽马探测器

- i. 探测器类型：大体积塑料闪烁体；
- ii. 探测能量范围：30keV ~ 3MeV；
- iii. 系统探测灵敏度：按照国标检测条件，在置信度95%内报警概率 99.9%。

中子探测器

- i. 探测器类型：He-3气体正比计数管；
- ii. 探测能量范围：热中子 ~ 15MeV；

探测系统误报警率： 0.1%；

探测响应识别时间： 0.3s；

系统灵敏度一致性： 30%。

支持定制，满足不同用户使用需求。