

产品简介：

SIM-MAX G3903快速人员全身伽玛污染监测仪（C3门）是一款用于核电站或相关核设施的厂区出入口处，对人员快速进行全身 γ 污染监测的设备。工作人员以正常速度穿行C3门即可完成测量过程，无需停留，满足上下班高峰人流通行要求。



功能特点：

- ◆ 探测器互补均衡布局，测量区域无盲点
- ◆ 双摄像头和双占位器设计，实现双方向穿行
- ◆ 本底动态更新，测量值为净计数率或放射性活度
- ◆ 报警、故障、本底异常均有声光提示
- ◆ 可使用手持式设备对仪器进行一定距离的远程调试和监控
- ◆ 仪器软件可以自动完成定期刻度，并保存刻度结果
- ◆ 可以连接监控中心电脑、保安值班室电脑，实现远程监控功能
- ◆ 全不锈钢的外壳及IP65整体防水设计
- ◆ 符合IEC61098-2003标准

技术规格

项目名称		参数信息		
探测器		进口大面积塑料闪烁体 13个（左侧6个，右侧6个，底部1个）		
探测器总体积		80L		
探测总面积		16000cm ²		
能量范围		50KeV~3MeV		
铅屏蔽		25mm		
静态探测下限	放射源	最小可探测活度	测试条件 测量时间10s，置信度99%，放射源置于监测仪中心位置	
	Ba-133	2.25kBq		
	Co-60	800Bq		
动态探测下限	放射源	最小可探测活度	230nSv/h本底下，置信度99%，放射源正常步行通过（5km/h）的条件下	
	Co-60	1.8KBq		
行人通过速度		5km/h，最大不超过20km/h		
行人通过率		2000人次/小时		
结构特征		电气特性		
外壳材料	304不锈钢	供电方式	220V/50HZ AC（配置UPS不间断电源续航3小时）	
外部尺寸	2300H×800W×800D(mm)	显示	8英寸的视频型工业液晶显示器	
内部尺寸	2100H×600W×800D(mm)	通讯接口	TCP/IP 网口	
重量	<1200kg	电磁兼容	符合GB/T17799-2-2003标准	
		防护等级	IP65	
		工作环境	温度：-20°C~50°C ； 湿度：<95%	

应用领域：

- ◆ 核能设施厂房出入口 核医疗、核科研等