

个人辐射剂量仪

GM-100A 系列



产品简介

随着核电、X射线设备以及医疗放射等领域辐射设备的广泛应用，辐射防护的要求越来越受到重视，希特森致力于辐射检测和预防，推出了针对个人安全防护的个人辐射剂量仪GM-100，采用了俄罗斯进口的全金属GM计数器，该传感器具有寿命长，数据稳定，一致性好的特点，也被很多欧美公司用于开发个人剂量仪等辐射检测仪器。

希特森品牌的GM-100个人剂量仪能够实时快速的检测环境中或产品的硬β、γ和X射线，并快速寻找放射源。仪器可设定的报警阈值和剂量模式更适用于医疗防护，核电厂、X光机、辐射泄露等各种辐射防护领域。

主要应用:

- 1、个人剂量仪及辐射监测装置的集成
- 2、医疗放射防护的监测
- 3、核废料的监测应用
- 4、X射线设备泄露检查
- 5、中子等放射源运输防护
- 6、其他含有放射物质的测量与预警
- 7、支持不同规格计数管的定制和开发



产品特点:

- 全金属GM计数器，示值准确，响应快速，寿命长；
- 具备最大值保留功能，可查看近一小时曲线趋势图；
- 声/震双重报警，用户可设置报警值；
- 中英文双语言菜单可切换；

技术指标:

功能/型号	GM-100A	GM-100H	GM-100M	GM-100X
射线种类	硬 β , γ 和 X 射线	硬 β , γ 和 X 射线	γ 和 X 射线	γ 和 X 射线
探测器类型	进口金属盖革管	金属盖革管	玻璃盖革管	能量补偿管
测量范围	0~36000uSv/h	0.01 μ Sv/h~50mSv/h	0.01 μ Sv/h~100mSv/h	0.01 μ Sv/h~10mSv/h
灵敏度 Co60	450cpm/mR/h	2100cpm/mR/h	600cpm/mR/h	-
能量响应	50Kev~3Mev	50Kev~3Mev	50Kev~1.5Mev	50Kev~1.5Mev
测量精度	$\pm 15\% +6/p$	$\pm 15\% +6/p$	$\pm 15\% +6/p$	$\pm 20\%$
传感器寿命	1X10 ⁹			
测量单位	uSv/h, mSv/h, mR/h, CPS, mSv			
报警值功能	可设定报警阈值			
报警方式	声音和震动			
累计时间	1-9999 分钟可设置			
累积剂量	自动累积, 可手动复位			
最大值保持	自动保持最大值			
曲线观测	最近 1 小时曲线图谱, 并自动计算最大值和平均值			
测量模式	快速和平滑模式两种			
语言	中英文菜单			
工作温度	-20 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C			
工作湿度	5%-95%RH (无凝结)			
供电	1 节 AA 干电池			
认证	CMA 和 CNAS 认证机构的检测报告、CE 认证			