

MRT-2000

X- γ 辐射剂量率仪（辐射巡检仪）

● 全国特检系统检验员培训考核选用品牌

● 全国超声无损检测培训考核选用品牌

● 全国船舶无损检测学组推荐品牌



产品概要

MRT2000型X- γ 辐射剂量率仪（辐射巡检仪）选用高灵敏的闪烁晶体作为探测器，反应速度快，是监测各种放射性工作场所X、 γ 射线辐射剂量率的专用仪器。采用彩色LCD液晶显示屏，背光亮度可调节。具有超阈值报警功能，报警阈值在测量范围内可任意设置；有定时测量记录功能，可实现报警记录查询。与同类仪器相比，该仪器具有更宽的剂量率测量范围，良好能量响应特性，被广泛应用于环保、卫生、冶金、石油、化工、各种放射性工作场所等需要进行辐射环境与辐射防护检测的场合，是射线辐射计量报警仪的首选。

技术参数

技术参数	技术指标
探测器	φ30×25mm, NaI 闪烁晶体
灵敏度	1μSv/h≥350CPS
能量阈	35Kev
测量范围	剂量率：0.01 ~ 200.00μSv/h；剂量：0 ~ 10Sv
能量范围	40Kev ~ 3Mev
能量响应	≤±30% (相对于137Cs)
相对误差	≤±10%
测量时间	手动或自动
显示单位	μSv/h、Gy/h、CPS、Sv
功耗	整机耗电≤200mW (不含显示器背光耗电)
供电	2节标准1号电池
重量尺寸	1.50Kg(含电池)；420*180*88(mm)

功能特色

- 高灵敏度，良好的能量响应特性。
- 高速低功耗微处理器单元。
- 中英文操作界面，操作简捷。
- 彩色LCD液晶显示，背光亮度可调。
- 剂量率，累积剂量均可测量。
- 剂量率/累积剂量超阈值报警、定时测量记录功能。
- 电池欠压、剂量率过载、探测器故障报警功能。
- 电池电量实时显示。
- 剂量率/累积剂量报警记录查询功能。
- 铝合金外壳，适应野外作业。
- 可选门机联锁功能，可作为门禁电子钥匙。
- 可选智能组网功能，数据导出功能。

应用领域

MRT2000型X-γ辐射剂量率仪（辐射巡检仪）被广泛应用于环保、卫生、冶金、石油、化工、各种放射性工作场所等需要进行辐射环境与辐射防护检测的场合。

仪器配置

配置	序号	名称	数量	备注
标准配置	1	伽马枪	1支	
	2	电池	2节	
	3	使用说明书	1份	
	4	合格证	1份	
	5	检测卡	1份	
	6	钥匙	2把	
	7	枪式伽马仪铝箱	1个	