一、产品介绍

RP6000型智能化х-γ辐射仪采用高灵敏的闪烁晶体作为探测器，反应速度快，用于监测各种放射性工作场所的高、低能X、γ射线,是辐射剂量率的专用仪器。该仪器选用彩色LCD液晶作为显示屏，具有背光亮度可调功能。该仪器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，可实现告警记录查询功能。  
主要应用：  
RP6000型智能化х-γ辐射仪广泛用于医疗、疾控、环保、冶金、石油、化工、放射性试验室、工业探伤、辐射加工、矿山等各种需进行辐射环境与辐射防护检测的场合。

二、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 探测器 | φ30×25mmNaI 闪烁晶体 |
| 测量范围 | 剂量率：0.01～200.00µSv/h；累积剂量：0.00µSv～9.99Sv |
| 灵敏度 | ≥350CPS/ μSv/h |
| 能量范围 | 38Kev～3Mev |
| 相对误差 | ≤±8%（在200.00µSv/h时） |
| 测量时间 | 5~120秒可设置 |
| 报警阈值 | 累积剂量和剂量率阈值均可任意设置 |
| 测量方式 | 实时测量和定时测量 |
| 显示单位 | 当量剂量率µSv/h、吸收剂量率µGy/h；累计剂量µSv；计数率CPS |
| 电源 | 2节标准1号电池 |
| 功耗 | 整机耗电≤200mW（不含显示器背光耗电） |
| 重量 | 1.30Kg(含电池) |
| 尺寸 | 420\*180\*88(mm) |

三、产品特点

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

四、产品实拍（版权图片）​



