# 枪式辐射巡测仪（γ枪）

## 产品简介

⼿持式巡测仪是监测各种放射性⼯作场所х、γ射线辐射剂量率的专⽤仪器。该仪器⼴泛⽤于卫⽣、环保、冶⾦、⽯油、化⼯、放射性试验室、商检等需进⾏辐射环境与辐射防护检测的场合。

## 硬件配置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ⾼灵敏度探测器 | ⾼强度防⽔包装箱 | 超⼤LCD显⽰屏 | 多层数字分析镀⾦电路 |
| ⾼速双核处理器 | 镁铝合⾦外壳 | 多探测器可选 | 两节⼀号电池 |

## 功能特点

* 单⽚机控制，⼤屏幕LCD液晶显⽰屏，操作简便，背光功能
* 60°视⻆，观察数据视⻆更舒适
* 特殊的硬件补偿技术使仪器具有优异的能量响应特性
* 内置800组剂量率储存数据，可随时查看
* 剂量率，累积剂量均可测量
* 具有剂量率阈值报警功能，剂量率过载报警与保护功能
* 具有探测器故障报警功能，电池⽋压报警功能
* 镁铝合⾦外壳，适合野外作业
* 绿⾊低能耗：两节1号⺠⽤碱性电池

## 主要技术指标

1. 探测器：NaI
2. 灵敏度：1μSv/h≥350cps（NaI）；
3. 剂量率：0.01μSv/h~1.5mSv/h（NaI）；
4. 能量范围：30keV~3MeV
5. 相对固有误差：≤±15%（NaI）；
6. 功耗：整机耗电≤120mW（不含显⽰器背光耗电）
7. 重量尺⼨：1.0kg(包括电池)
8. 测量时间：1、5、10、20、...90s
9. 报警阈值：0.25、2.5、...200（μSv/h）
10. 读数显⽰：剂量率：nSv/h、μSv/h可选择 累积剂量：μSv 计数率：cps