



RAY-3000A 个人剂量报警仪

一、概述

RAY-3000A 个人剂量报警仪（射线报警仪）是一款小型智能仪器，主要用于检测 α 射线和 γ 射线，采用新型单片机技术，具有超强的抗干扰能力，可以在较恶劣的环境下工作。

二、产品性能

1. 采用国内先进的补偿型探测器
2. 低功耗，本底下可以连续工作 160 个小时
3. 测量射线剂量率，显示剂量率、累积剂量和存储累积剂量
4. 具有累积剂量存储功能，断电后数据可永久保存不丢失
5. 有多种剂量率报警阈值可供选择
6. 有常规报警，连续报警，静音报警三种模式以供用户选择
7. 灵敏度高，测量更加准确可靠
8. 专业的工业设计产品，外观新颖，配带方便
9. 仪器操作更加简单，使用更加方便
10. 配备进口 CR2450 纽扣电池，更加安全环保

三、技术参数

1. G-M 计数管经补偿，低能响应得到提高。
2. 仪器灵敏度高，对环境本底会有响应。
3. 适用辐射场合 α 、 γ 射线。
4. 测量范围：剂量率：0.01usv/h—99.99msv/h
累积剂量：0.01usv—999.99msv
5. 能量相应：<±30%（50KeV—1.3MeV）
6. 相对基本误差：<±10%（137Cs）
7. 剂量率阈值报警：报警阈值为 0.5、1.0、2.5、10、30、50usv/h
8. 工作环境要求：温度：-10—+50℃湿度：达 90%（无冷凝）

