

XH-905 X、 γ 辐射个人剂量报警仪

国家标准：GB/T 13161-2015 辐射防护仪器 测量 X、 γ 、中子和 β 辐射个人剂量当量 $H_p(10)$ 和 $H_p(0.07)$ 直读式个人剂量当量仪

检定规程：JJG 1009-2024 《X、 γ 辐射个人剂量当量 HP(10)监测仪检定规程》

产品简介：

用于 X、 γ 射线和硬 β 射线的辐射防护监测；适用于核电站、加速器、同位素应用、工业 X、 γ 无损探伤、放射医疗(碘、钨、铯)、钴源治疗、 γ 辐照、放射性实验室、再生资源、核设施周围环境监测等领域，及时给予报警指示，确保工作人员的安全。

功能特点：

- ① 30×40mm 大视角液晶显示，一键操作，使用方便
- ② 累积剂量和剂量率同时测量显示，测量单位自动切换
- ③ 自动保存累计剂量和累积起始日期，断电后长时间保存仪器数据
- ④ 有累积剂量、剂量率及场所滞留时间报警功能，并存储报警信息
- ⑤ 可预置剂量率报警和累积剂量报警阈值，和声、光、静音等报警方式
- ⑥ 低功耗设计，供电电池电压状态指示
- ⑦ 具有内置故障检测、剂量率过载报警及保护功能

技术参数：

探测器类型	能量补偿型 GM 探测器
测量范围（剂量率）	0.01 μSv/h ~ 30mSv/h（检定版）
测量范围（累积剂量）	0μSv ~ 9.99Sv
能量范围	40keV ~ 3.0MeV
测量时间	根据射线强度自动选择，相应速度更快
报警阈值	0.5、1.0/2.5...500（μSv/h）
相对固有误差	≤ ±15%
防护报警响应时间	≤ 2 秒
显示单位	剂量率(μSv/h 或 mSv/h 或 Sv/h)和累积剂量(μSv 或 mSv 或 Sv)
供电方式	一节 7 号电池
外形尺寸	96mm*65mm*19mm
重量	75g