上海鑫核科技有限公司

SHANGHAI XINHE TECHNOLOGY CO.. LTD

SCI-DM1032 个人剂量报警仪

仪器简介：

SCI-DM1032 型 X-γ 辐射个人剂量当量(率)报警仪—是我们推出的针对个人进行辐射防护的经过改进的最新型号，该仪器主要用于 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、钴源治疗、γ 辐照、放射性实验室、核设施周围环境监测等领域。

仪器特点：

*外观设计时尚，手握感舒适，边缘防滑处理
*配有登山扣、三脚架支持多种佩戴方式及在工作台面上方便使用
*累积剂量和剂量率同时测量显示还可显示 CMP
*配有独特的 LED 灯，可以根据 LED 的闪烁频率反映射线强弱
*可预置剂量率和累积剂量报警阈值
*声音、振动、光、静音报警方式任意选择
*自动切换测量单位、存储报警时测量数据、保存累积剂量及累积起始日期
*低功耗设计，供电电池电压状态指示，断电后累积剂量可长时间保存
*具有实时时钟功能，关机后时钟正常运行
*内置故障检测、剂量率过载报警及保护功能

技术指标

剂 量 率：0.01 μSv/h ～150mSv/h
累积剂量：0.00 μSv ～999.9mSv
*能量范围：40Kev～3.0Mev
*能量响应误差：≤±30%（相对于 137Cs） 相对基本误差：≤±10%
*测量时间：测量时间根据射线强度自动选择，响应速度更快
*报警阈值：0.5、1.0、2.5、10、30、50、100、500 μSv/h
*防护报警响应时间：≤2 秒
*显示方式：图形点阵式液晶
*显示单位：剂量率(μSv/h 或 mSv/h)和累积剂量(μSv 或 mSV)—国际标准单位
*供电方式：使用一节 7 号电池，低功耗，本底测量可使用 20 天（正常工作时间）
*外形尺寸：110*68*21mm
*重 量：70g（不含电池）

上海总部地址： 中国 上海市闵行区 莘建东路 539 号新珠苑大厦 2 号楼 18621099166；021-26500008
武汉办事处：洪山区珞狮北路 2 号樱花大厦 A 座 504 室 027-87160606,87160608