

## FD-3007K / KA 个人辐射剂量检测仪

广泛应用于同位素放射性工作人员防护检测、无损探伤、加速器、核医疗、辐照、实验室核设施周围环境中的工作人员进行个人安全防护监测。

### 仪器特点：

- 1、集剂量率与剂量功能于一体
- 2、采用国际、国家放射性卫生防护标准设定报警阈
- 3、剂量率测量为自动、周期、连续测量、设置放射性场所报警器功能
- 4、采用国际统一单位： $\mu\text{Sv/h}$ （计量率）和 $\mu\text{Sv}$ （剂量）直接显示量值
- 5、四位液晶大屏显示，显示清晰
- 6、袖珍型，便于携带、功耗低

### 主要计数指标：

- 1、计量率测量范围：0 - 99.99 $\mu\text{Sv/h}$
- 2、累计剂量测量范围：0 - 999.9 $\mu\text{Sv}$
- 3、线性：剂量率在测定范围内相对误差小于10%  
剂量在测定范围内相对误差小于10%
- 4、角响应：0 - 45度
- 5、报警阈值：  
剂量率档（放射性场所报警）2.5 $\mu\text{Sv/h}$   
剂量档（安全防护报警阈值）20 $\mu\text{Sv/h}$
- 6、能量响应：（1）0.25MeV - 1.5MeV（ $^{137}\text{Cs}$ 归一）  
（2）0.04MeV - 0.25MeV（经补偿）
- 7、剂量率测量：测量特征时间为28 - 36秒，显示时间为28 - 36秒
- 8、电源与功耗：9v电池一节可连续工作300小时，功耗不大于20mW
- 9、环境温度：-10度 ~ +45度
- 10、重量与尺寸：0.19kg，132X72X32mm

