

LK6000 x-γ 辐射剂量报警仪

一、功能特点:

- 1、报警方式: 声、光报警;
- 2、应用环境: 应用于辐射环境与辐射防护等场所检测;
- 3、灵敏度: 灵敏度高, 响应快;
- 4、检测应用: 检测 x、γ 和硬 β 射线射线;
- 5、显示: 液晶显示, 电池电量实时显示;
- 6、累积存储: 累积剂量, 检测当前环境放射量是否符合国家标准;
- 7、仪器外壳: 铝合金外壳, 适应野外作业;
- 8、现场检测: 可选门机联锁功能, 可作为门禁电子钥匙;
- 9、背光: 背光亮度可调。

二、技术参数:

- 1、探测器: $\phi 30*25\text{mm}$, NaI 闪烁晶体;
- 2、测量范围: 剂量率: $0.01-200.00 \mu\text{Sv/h}$, 累积剂量: $0.00 \mu\text{Sv}-9.99\text{Sv}$;
- 3、灵敏度: $\geq 350\text{CPS}/\mu\text{Sv/h}$;
- 4、能量范围: $40\text{keV}-3\text{MeV}$;
- 5、相对误差: $\leq \pm 8\%$ (在 200.00uSv/h 时);
- 6、测量时间: 手动或自动, $5-120\text{s}$ 可设置;
- 7、报警阈值: 累积剂量和剂量率阈值均可任意设置;
- 8、测量方式: 实时测量和定时测量;
- 9、显示单位: 当量剂量率 $\mu\text{Sv/h}$ 、吸收剂量率 uGy/h ; 累计剂量 μSv ; 计数率 CPS;
- 10、电源: 2 节标准 1 号电池;
- 11、功耗: $\leq 200\text{mW}$ (不含显示器背光耗电);
- 12、尺寸: $420\text{mm}*180\text{mm}*88\text{mm}$;
- 13、重量: 1.30kg (含电池)。

三、配置清单:

- 1、主机 1 台;
- 2、操作手册、合格证、保修卡 1 份;
- 3、仪器箱 1 个。