

辐射  
便携式检测

Products

## PDG-100 个人剂量报警仪 Personal Dose Alarm

用于放射性监管人员和相关工作人员随身携带，可以直接数字化显示所在环境的放射性剂量率和累积剂量，具有多种寻源模式，便于直观了解当前环境辐射水平。可自行设置报警阈值，超阈值仪器会有声、光报警提示，便于工作人员及时采取辐射防护措施。



|        |                   |      |                          |
|--------|-------------------|------|--------------------------|
| 探测器    | 盖革计数管 (GM探测器)     | 显示单位 | uSv/h, mSv/h, Sv/h(剂量率)  |
| 能量范围   | 40keV-3MeV        | 显示单位 | uSv, mSv, Sv (累积剂量)      |
| 剂量率范围  | 0.01uSv/h-50mSv/h | 显示单位 | 单位可依据测量数值自动切换            |
| 累积剂量范围 | 0.01uSv-999.99Sv  | 供电   | 内置3.7V可充电锂电池             |
| 相对基本误差 | ≤±15%             | 功耗   | 本底环境下，可连续开机测量100小时以上     |
| 能量响应   | 0.8~1.3           | 使用环境 | 工作温度：-40℃~+50℃，相对湿度：≤95% |
| 响应时间   | 3秒                | 尺寸   | 105*60*27(mm)            |
| 报警阈值   | 多组阈值可供选择设置        | 重量   | 101g(含电池)                |