

闽泰瑞泽

PDG-100个人剂量报警仪

灵敏度高/响应速度快/低功耗小巧便捷



产品参数

PRODUCT PARAMETERS

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。

特点：

- 1)大尺寸显示屏，实时剂量率和累积剂量同一界面显示；
- 2)内置可充电电池，本底环境可连续开机测量100小时以上；
- 3)多组报警阈值可选设置，超阈值提供声光报警提示；
- 4)可测量任意时间区间累积剂量，断电不丢失；
- 5)具有射线脉冲指示功能，便于快速寻找放射物品；
- 6)通过欧盟CE认证

参数：

探测器：盖革计数管（GM探测器）；

能量范围：40KEV-3MEV；

剂量率范围：0.01USV/H-100MSV/H；

累积剂量范围：0.01USV-999.99SV；

相对基本误差： $\leq \pm 15\%$ ；

能量响应误差： $\leq \pm 30\%$ ；

响应时间：3秒；

报警阈值：多组阈值可供选择设置；

显示单位：USV/H，MSV/H，SV/H（剂量率），USV，MSV，SV（累积剂量），单位可依据测量数值自动切换；

供电：内置3.7V 1000MAH可充电锂电池；

功耗：本底环境下，可连续开机测量100小时以上；

使用环境：工作温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度： $\leq 95\%$ ；

尺寸：105*58*27(MM)；

重量：101G（含电池）

细节展示

PRODUCT PARAMETERS



灵敏度高

QUALITY ASSURANCE

能量响应特性好，用于
放射性工作人员个人辐
射防护用

响应速度快

QUALITY ASSURANCE

报警阈值可以手动设置声
响频率指示放射性强度剂
量率超阈值报警功能能量
补偿性GM探测器



低功耗设计

QUALITY ASSURANCE

产品经过多次更新迭代，
本产品在使用中功耗已得
到控制，功耗低

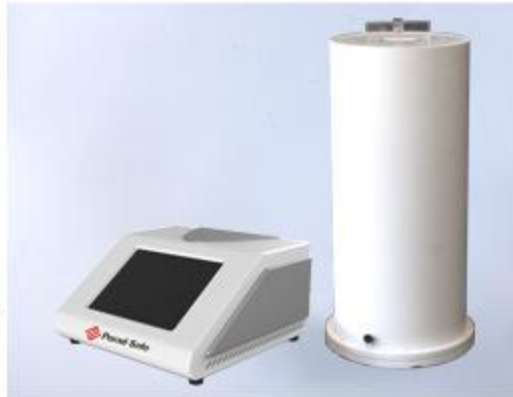


便捷小巧

QUALITY ASSURANCE

长度为100毫米，宽度为
50毫米，厚度为35毫米
产品尺寸小巧方便携带





应用领域

- 核医学及放射科
- 放射源使用企业
- 工业射线探伤
- 第三方辐射检测
- 金属石材放射性
- 核辐射监督执法
- 放射性药物生产
- 放射性实验室

