

RAMO-C个人辐射报警仪

Radiation Monitor



主要技术与性能指标

- 检测辐射类型：X、 γ 射线
- 计数率范围：1—100 000 cps
- 总剂量范围：0.1 μ Sv—1 Sv @ 662 keV
- 触发报警时间：<2 s
- 电池寿命：>2 h（连续报警），>24 h（待机）
- 尺寸：72 mm×45 mm×21 mm
- 探测能量范围：30 keV—3 MeV
- 剂量率范围：0.01 μ Sv/h—10 mSv/h @ 662 keV
- 剂量率精度：< \pm 15% @ 662 keV
- 供电方式：可充电，DC5 V/500 mA 输入
- 工作温度：-20°C—+50°C
- 重量：40 g

代表性应用成果

参与杭州 G20 峰会、第二届“一带一路”国际合作高峰论坛、2019 年第二届中国国际进口博览会等会议的高端核排查工作。在核电、科研单位、核工业、医疗等行业领域有广泛应用



个人辐射报警仪分发柜



医院辐射环境监测

主要用户单位	中国科学院近代物理研究所、兰州大学、天津市肿瘤医院、海南核电有限公司、福建福清核电有限公司等
研制单位	中国科学院高能物理研究所、北京高能新技术有限公司
联系方式	郭静 010-88235521, 13466719776 guojing@ihep.ac.cn