

中子伽马辐射巡测仪

产品名称	中子伽马辐射巡测仪
公司名称	北京华睿志达科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市通州区张家湾镇通州工业开发区光华路16号A栋2层010号
联系电话	010-57118919 13501267210

产品详情

北京华瑞森科技发展有限公司代理的美国MIRION 公司PDS-100G型 辐射巡测仪、PDS-100GN中子、 辐射巡测仪是新一代中子、 探测、搜寻于一体的复合型检测仪器，该仪器将伽马传感器和中子传感器复合在一起。

PDS-100GN中子、 辐射巡测仪具有体积小、灵敏度高、外形精巧美观、价格低廉、防水防震防摔、抗电磁和电池寿命长等优点，可以方便的佩戴在腰带、头盔和口袋中。灵敏的 CsI 和 LiI 发光晶体可以检测稍稍高于背景的放射性水平。

PDS-100G中子、 辐射巡测仪可检测到低能量范围到10MeV的中子及能量范围在35keV - 1.8MeV 由各种放射源发出的伽马射线，广泛应用于：核工厂材料、医学核废料等等。

PDS-100GN中子、 辐射巡测仪它不仅可用于个人保护、测量各种环境辐射水平，还可以用于寻找、定位放射源或其它放射性核材料，同时具有多道分析MCA可进行核素识别，特别适用于政府执法部门、海关边境巡逻队、进出口检验检疫等等。是国防、边检、海关和其他相关部门伽马射线和中子源的快速检测工具。

特点：

探测、搜寻两种主要操作模式

灵敏度高，响应速度快

中子、 独立的测量通道

视听、振动报警模式，多种报警级别

多道分析MCA可进行核素识别

历史数据存储

蓝牙无线数据传输

抗电磁干扰，防振、防摔、防水设计

技术规格：

探测器：CsI 探测器，Li6中子探测器

能量范围：35keV - 1.8MeV

中子能量范围：热中子 - 10MeV

测量显示范围：剂量率0.01 μ Sv/h - 10mSv/h

中子计数率范围：0 - 999cps

报警响应时间：<1秒（对于0.5 μ Sv/h的剂量率增量 本底水平0.1 μ Sv/h）

中子报警响应时间：<2秒（探测2.5n/s/cm² Cf252）

尺寸大小：123 × 74 × 43mm