

便携式核素识别仪

产品名称	便携式核素识别仪
公司名称	山西中辐核仪器有限责任公司
价格	55555.00/台
规格参数	
公司地址	太原高新技术开发区长治路420号
联系电话	13623413774 13613515848

产品详情

[TJ500A](#) 便携式核素识别仪 (TJ500A Portable Nuclide Identifier)

TJ500A多功能数字化核素识别仪是一款用于射线探测、能谱分析和核素识别功能的一体式便携核素识别仪，该仪器采用2英寸高灵敏度NaI探测器及经过挑选的低噪声光电倍增管，后端处理电路采用数字化多道分析器和STM32系列微处理器，保证仪器的性能和稳定性。仪器采用3.5寸IPS大屏显示，使用触摸和按键双操作模式，使用简便快捷，提供了良好的用户体验。本仪器可广泛应用于医疗、环保、安检、核电、工矿企业、学校及科研院所等存在放射性工作场所的单位。

技术指标

- | 探测器类型：NaI (TI) 晶体 + GM管(可选LaBr3晶体)
- | 功 能：核素识别，剂量率计算，总剂量计算
- | 探测器尺寸：2英寸
- | 能量分辨率：NaI (TI) 探测器 7.5% (137Cs)
- | 能量范围：35 keV ~ 3 MeV
- | MCA多道分析器：1024 道
- | 剂量率范围：0.03 μ Sv/h ~ 10 mSv/h

- | 相对固有误差：优于 $\pm 20\%$ (^{137}Cs)
- | 累积剂量： $0.1 \mu\text{Sv} \sim 9999 \text{mSv}$
- | 稳定性： $\pm 1.0\%$
- | 数据通讯：可通过数据线连接计算机进行数据传输
- | 灵敏度：大于 1500cps (^{137}Cs , $1 \mu\text{Sv/h}$ 时)
- | 工作温度： $-10 \sim 45$
- | 工作相对湿度： $< 95\%$ (35 无凝结)

功能特点

- | 嵌入式集成系统
- | 数字化稳谱
- | 仪器自带核素库，同时自定义核素库、添加、修改多种放射性核素，提供核素库和软件升级功能
- | NaI晶体探测器或LaBr₃晶体探测器