

RIID-100L 手持式核素识别仪

RIID-100L型应用于实验室和野外的便携式 γ 谱仪，操作简单，可快速、准确判别放射性核素的种类及辐射强度，同时具备搜索、检测和报警功能，可广泛应用于环保、海关、安检、冶金、工矿企业及科研院所等单位，为环境辐射监测、核反恐安检、辐射源清理和其他核技术应用领域提供理想的检测手段。



硬件配置

高速双核处理器	彩色背光处理器	USB数据线	大容量锂电池
高速稳压充电器	防过载探头	16G大容量存储卡	高强度防水 包装箱
高强度ABS抗电磁干扰防水 外壳	2.8寸320*240TFT彩色液晶显示屏	多层数字分析镀金电路	

产品特点

- ◆ 集成度高：仪器集成了碘化钠（低钾），可以实时测量环境 γ 剂量率并快速对放射性核素进行甄别；
- ◆ 核素库大：核素数据库分为天然、医用、工业、SNM及核工业五类；
- ◆ 采用数字化T型滤波成形技术：兼顾了能量分辨率与脉冲通过率；
- ◆ 采用多种供电模式：内置可充电锂电池、外部充电电源；



上海怡星机电设备有限公司
Shanghai Hapstar Mechanical and Electrical Equipment Co., Ltd.



021-64062557



hapstar@hapstar.cn



www.hapstar.cn



上海市闵行区虹梅南路4999弄燎申智城5号楼2层

技术参数

- ◆ 探测器： $\phi 30\text{mm} \times 50\text{mmNaI}$ ，GM管
- ◆ 剂量率范围：100nSv/h-30mSv/h
- ◆ 能量分辨率： $\leq 7.5\% @ 661.7\text{keV}$
- ◆ 识别置信度：70%—100%
- ◆ 仪器会显示根据“量程”自动切换探头，并对探头进行断电保护
- ◆ 道址：1024道
- ◆ 尺寸及重量：270mmX95mmX77mm，650g
- ◆ 工作环境条件： $-20^{\circ}\text{C}—50^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $<93\%R.H$

