

# 手持式 谱仪同位素识别仪

产品名称	手持式 谱仪同位素识别仪
公司名称	北京华瑞森科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	huarui51266093@163.com
联系电话	86-010-57118919 18001279800

## 产品详情

### riideye手持式 谱仪同位素识别仪

中国区销售：美国热电公司riideye系列手持式同位素识别仪（也称：能谱分析仪）可满足各类用户如下要求：对于要求快速响应的现场第一响应者具有操作简便的优点，同时对于有经验用户也可实现详细分析的要求。本机多种操作模式能给所有用户提供您所需要的信息—只需要动动手指即可。

特点：完全手提便携式同位素识别系统 1秒种（实时）内同时精确识别多种放射性核素  
用彩色标识显示和声响给出事故等级的迅速评价

特殊核材料（snm）探测，可选购中子探测器加强这一功能

ansi兼容的88种同位素的核素库，可扩展至125种用于核素识别的积分分析和剂量率计算  
借助微型快擦写存储卡（compact flash card）或网络方便地将谱和配置数据传输至pc机  
采用更换方便的aa电池维持超过6小时的工作

应用：应急响应 医学监测 执法检查 辐射安全 国土安全 隐秘监测 工业安检 保健物理  
危险品监测 防扩散执行 环境废物监测 旅客和航机监测 自动/远程监测

探测器选择：

riideye系统有几种探测器可供选择 碘化钠：

效率高，性价比最佳，并可应用先进的算法实时鉴别峰和识别同位素源

溴化镧：该种新材料对于662kev峰的典型分辨率为3%，保证谱报告有无可比拟的分析能力

锂探测器：对于敏感的核材料探测或武器级钚的安全，可为pgt系统选购锂（6li）探测器，它可使用

型号选择：1、riideye-2-g defender同位素识别仪 2x2 nai 2、riideye-2-gn defender gn带中子同位素识别仪 2x2

nai/lii 3、riideye-3-g revealerr便携式 谱仪（同位素识别仪）3x3寸nai 4、riideye-3-gn revealer

gnr便携式 谱仪（带中子同位素识别仪）3x3寸nai/lii 5、riideye-2-l resolver

r高分辨率便携式 谱仪（高分辨率同位素识别仪）1.5x1.5寸 labr

技术参数：探测器：nai或选购labr3 灵敏度：3000cps/  $\mu$ sv/h 剂量率范围：10nsv/h ~ 0.1sv/h

总剂量范围：100nsv ~ 1sv 集成电子线路：数字信号处理mca 能量范围：18kev—3mev  
内存：10000个标准谱 电源：8个标准aa电池 控制器显示：320x240高亮，32000种色彩，3.5 液晶显示屏  
防水/防尘性能：ip56 控制器i/o：10/100网络端口，可选rs-232适配器电缆 控制：供单指操作的7键键盘  
重量：4.5磅（带2 x2 nai探测器和电池）温度范围：-20--+50 尺寸：12（长）x4（高）x  
5（宽）（不包括探测器）选购组件：用于谱报告图的串行gps接收器，  
专业的quantum谱分析软件（选购）adc类型：14位快速基线转换 刻度：随温度变化自动稳定  
转换模式：线性，256，512，1024道 qcc，256，512道（美国专利5608222）  
报警：屏幕视觉报警或内置扬声器（可选耳机）的声音报警 可拆卸式探测器：2 x2 或3 x  
3 nai探测器（选购）和选购labr3探测器带或不带中子闪烁探测器，探测器包含高压电源 专利技术：二  
次方压缩转换（qcc），可在1秒钟内识别混合的同位素；滞后（hysteresis）技术，在2秒内为核素识别提  
供97%的置信度 定制能力：可在现场或使用microsoft excel对同位素及其  
相关能线进行修改，基本上不限制同位素及其能线数量，报警声响和使用语言的优先级可以修改  
核素库：标准的ansi同位素，itrap/iaea列表，医用源，工业用源，特殊核材料(snm)或用户定义的列表  
功能：核素识别，谱分析，剂量率计算（rem/sv），总剂量，音响搜索工具，数据登录

北京华瑞森科技发展有限公司 北京通州区通州工业开发区光华路16号方和正圆大厦a座2楼  
tel/fax：010-57118919（直线）010-51266093（总机）18001279800 qq：1275041125 邮编：101113