

# 高能科迪 低本底多道 能谱仪 中科院高能物理研究所

产品名称	高能科迪 低本底多道 能谱仪 中科院高能物理研究所
公司名称	北京高能科迪科技有限公司
价格	65000.00/台
规格参数	品牌:高能科迪 型号:LB- 2 产地:北京
公司地址	北京市大兴区金苑路26号1幢4层406室
联系电话	010-61289158

## 产品详情

### 低本底多道 能谱仪

由低本底NaI探头，程控集成多道分析器，计算机，铅室等设备组成，主要用于 发射体的放射性能谱核素鉴别及活度测量。

系统软硬件配置满足中华人民共和国国家标准GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量标准》和GB/T 14582-93《环境空气中氡的标准测量方法》的要求。

可广泛用于对花岗岩、大理石、水泥、煤渣、食品、沉积物和地质样品等物质中所含放射性核素进行定性和定量分析，测量核素种类及其放射性活度或比活度值；

亦可采用活性炭盒法对室内或环境进行放射性氡含量分析。经过计量标准化校准后，可以适用于溶液样品、固体样品及不同密度的介质样品的测量。

- 一、主要特点1.采用中文WindowsXP平台，适用于台式机或笔记本;2.外置便携式ADC/PHA/程控放大器/高压一体化集成多道分析器；3.计算机程控调整放大倍数、窗口甄别阈及探测器高压；4.配备符合国家建材天然放射性限量标准的分析软件包及计量校准；
- 二、主要技术指标1.能量分辨率： 7.5% ( 137Cs ) 2.能量线性： ± 1% ( 50keV-3.0MeV ) 3.系统稳定性： ± 1% ( 8h ) 4.最大数据存储道数：4096道、每道计数容量224-15. 数据存储道组：512、1024、2048和40966.铅屏蔽室衰减因子： 80 ( 50Kev-2.0Mev ) 典

型值 350cpm;7.当样品中 $^{226}\text{Ra}$ 、 $^{232}\text{Th}$ 、 $^{40}\text{K}$ 的放射性比活度大于 $37\text{Bq/kg}$ 时，分析误差不大于20%。三、主要应用范围1.核素能谱学纯度鉴别和活度测量2.建材中天然放射性核素鉴别和活度分析四、设备配置1.计算机，激光打印机2.外置便携式数字程控集成多道分析器3.  $75 \times 75\text{mmNaI}(\text{TI})$  低本底 探头4.标准铅室（铅当量厚度 10cm）5.通用 谱仿真采集软件包（含USB驱动）6.符合国家标准的建材中天然放射性含量分析软件包7.标准源一套8.检定证书一套