

# FD-3022四通道伽玛能谱仪

产品名称	FD-3022四通道伽玛能谱仪
公司名称	北京林音科技有限公司
价格	62300.00/个
规格参数	
公司地址	北京市通州区永顺镇西马庄小区新区1号楼263号
联系电话	010-60535724 13810085380

## 产品详情

### 技术参数

fd-3022四通道伽玛 能谱仪特点：

1. 仪器四个道同时计数，并依次显示四个道的计数率，也可依次显示铀、钍、钾含量和总量当量铀含量。
2. 进行铀、钍对铯 - 137峰影响修正，提高参考源信号质量。用微机寻峰，自动跟踪谱漂移，起到稳谱效果。
3. 仪器能够自动扣除本底值。
4. 铀、钍、钾三个道的计数率输出均自动归一化为100秒的值，总道计数率自动归一化为10秒的值。
5. 自稳状态有表头指示
6. 有放射性异常声响报警，依总量当量铀含量，可从异常报警开关的 $15 \times 10^{-6}$  ~  $200 \times 10^{-6}$ 之间选择。
7. 设有电池失效和探头无信号报警。

8. 仪器灵敏度高，便携式、重量轻、牢固可靠适合野外工作。

fd-3022四通道伽玛 能谱仪技术参数：

1. 含量灵敏阈：

铀： $1 \times 10^{-6}$  钍： $2 \times 10^{-6}$  钾：0.2%

2. 含量测量范围：

铀： $1 \times 10^{-6} \sim 1000 \times 10^{-6}$  钍： $2 \times 10^{-6} \sim 1000 \times 10^{-6}$  钾：0.2% ~ 100%  
总道： $2 \times 10^{-6} \sim 1000 \times 10^{-6}$

3. 使用环境：仪器在温度 - 10 - + 55 环境下，温度 + 40 现对湿度95%的气候条件下，能正常工作。在极限气候条件下各道计数率与正常气候条件下相应道计数率相比较，相对误差  $\pm 15\%$ 。

4. 重复性：在相同的测量条件下，对同一被测量的量进行连续20次以上测量时，其相对标准偏差  $\pm 10\%$ 。

5. 稳定性：八小时稳定性，其相对误差  $\pm 10\%$ 。

6. 电源及功耗：六节一号电池，电流 90ma。

7. 仪器尺寸和重量：

操作台：体积 $220 \times 105 \times 175\text{mm}$ ，重量2.6kg（不包括电池）。

探头：长490mm，最大直径100mm，重量约3.0kg

更多详细信息参见：<http://www.lin-yin.com/product/fushe/nengpu/2012/1130/240.html>