

北京易达测量有限公司 流气式低本底 测量仪

产品名称	北京易达测量有限公司 流气式低本底 测量仪
公司名称	北京易达测量技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市顺义区马坡镇聚源中路12号院9号楼101
联系电话	18610068622 18610068622

产品详情

低本底仪器介绍

北京易达测量技术有限公司生产、销售低本底，我们为您分析该产品的以下信息。

该仪器可配任意型号的计算机，流气式低本底 测量仪销售，测量程序在WINXP以上环境下运行，操作过程有中文提示，自动完成测量程序并打印结果。

该仪器全部性能指标符合国家规定的二级标准，好于目前国际上的同类产品；是当前国内外用闪烁法同时测量总 总 弱的一代产品；是国内外较理想的低本底 、 测量仪。

低本底 、 测量仪的技术指标

技术要求：

1、该设备应具有专门测量水、生物、气体、环境样品测量的操作设置。

2、探测器：采用双闪烁体探测器。

2.1、主探测器由：ST-1221低本底 闪烁体和CR105低噪声光电倍增管组成。

2.2、反符合探测器由：ST-401型平行板塑料闪烁体和CR119型光电倍增管组成，反符合效率 > 99%。

3、灵敏度： $0.5 \times 10^{-2} \sim 3 \times 10^{-2} \text{Bq}$ ； $5 \times 10^{-4} \text{Bq}$ 。

4、仪器对于 ^{90}Sr - ^{90}Y （活性区 20mm）源的 ^{228}Ac 探测效率比 55%时，本底 $0.06 \text{cm}^{-2}\text{min}^{-1}$ ；

仪器对于 ^{241}Am （活性区 25mm）源的 ^{228}Ac 效率比 85%时，本底 $0.005 \text{cm}^{-2}\text{min}^{-1}$ 。

5、交叉性能：进入道 $< 3\%$ （对 ^{241}Am ），流气式低本底测量仪，进入道 $< 0.5\%$ （对于 ^{90}Sr - ^{90}Y ）。

6、效率稳定性：仪器连续通电8小时，各路探测器效率变化小于5%。

7、可以同时测量 ^{228}Ac ，也可单独测量 ^{228}Ac 或 ^{228}Th ；

低本底介绍

以下内容是北京易达测量技术有限公司为您提供，希望对行业的朋友有所帮助。

性能稳定、设计紧凑，使用操作方便。以大面积薄窗流气式正比计数管为探测器（ $\phi 60\text{mm}$ ），用专门设计的屏蔽计数管与测量计数管进行反符合，以降低周围环境对测量的干扰。用精选“老铅”作成厚铅室屏蔽外来辐射。因此，该仪器检测灵敏度高、本底低。能量响应好，对 ^{14}C 低能射线的探测效率 40%。优于半导体、闪烁体为探头的同类检测仪。采用计算机数控操作，不外设开关旋钮。通过程序控制可以自行检测计数管的坪特性，设定计数管的工作点，自行检测仪器本底计数率，并在对样品的检测时自行扣除本底计数，对结果进行修正。结合使用标准源，可以自行校准仪器的探测效率。自动处理检测结果。可以直接得到被测样品的比活度 Bq/L 或 Bq/Kg 等。

北京易达测量有限公司-流气式低本底测量仪由北京易达测量技术有限公司提供。北京易达测量技术有限公司是一家从事“低本底”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“易达测量”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使易达测量在科研仪器仪表中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！