低本底测量仪

产品名称	低本底测量仪
公司名称	天津奥析环保科技有限公司
价格	60000.00/件
规格参数	
公司地址	天津市东丽区华明高新技术产业区华丰路6号F座4号楼402室
联系电话	13802036116 13802036116

产品详情

RAC-800型低本底α β测量仪的进样装置有一路、二路、四路、六路、八路多种规格型式,每个通道都可以单独测量也可同时出具测量结果;分别给出各个样品中的总α、总β活度浓度值。该仪器含测量软件,测量程序汉化，操作过程有中文提示，自动完成测量过程并可以打印测量结果。

本仪器适用于辐射防护、环境样品、医药卫生、农业科学、进出口商品检验、地质勘探核电站、第三方检测及科研机构等领域中的总α总β的测量。

主要技术参数：

一、仪器本底、探测效率

· 对于90Sr-90Y β源（活性面直径Φ20mm）2π效率比≥62%时，本底≤0.1cm-2min-；

· 对于239Pu α源（活性面直径Φ30mm）2π效率比≥85%时，本底≤0.002cm-2min-1；

二、效率稳定性

· 仪器连续测量24小时,探测效率变化α＜2%、 β＜3%；

三、串道比

· α进人β道的计数比＜1%(对于239Pu),

· β进人α道的计数比＜0.3%(对于90Sr-90Y)；

四、探测范围

α≥5×10-5Bq β≥1×10-6 Bq

五、使用环境

· 耐绝缘度＞1500V；

· 绝缘电阻≥2MΩ；

· 电 源：交流220V（±10%），50Hz；

· 环境温度：0℃～40 ℃（±2℃）；

· 相对湿度：＜90%（+30℃）。

仪器特点：

1、仪器铅室材质采用老铅，密度高，屏蔽性能比新铅好，本底低等优点；

2、仪器双闪采用进口品牌,效率高，稳定性好；

3、仪器系统升级为自动控压装置，在使用过程中电流不稳定时，能良好保护仪器主要部件损坏；

仪器软硬件升级后，兼容性更好，测量数据更稳定，效率更高；