

安捷伦质谱仪维修 博旭设备 银川质谱仪

产品名称	安捷伦质谱仪维修 博旭设备 银川质谱仪
公司名称	宁夏博旭实验室设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	宁夏银川金凤工业园区金凤路96号1号办公楼
联系电话	18995175266

产品详情

质谱仪的工作原理

质谱仪的工作原理

1.离子化

一种元素的样品被蒸发并注入质谱仪，在那里它以高压通过该室。

这导致电子从原子中被移除(电离)，在电离室中留下1个带电离子。

2.加速

这些带正电的离子然后被加速到带负电的检测板。

3.离子漂移

然后，离子被磁场偏转成弯曲的路径。它们的路径半径取决于离子的电荷和质量。

4.检测

当正离子撞击带负电荷的探测板时，它们获得一个电子，产生电荷流。离子的含量越高，产生的电流就越大。

宁夏二手色谱仪，银川二手质谱仪，宁夏银川二手光谱仪，实验室仪器

安捷伦7890A-5975C色谱仪，Waters e2695质谱仪，安捷伦6890色谱仪，安捷伦6890-5973，安捷伦6890N-5975，安捷伦7890A-5975C，岛津2014，岛津2010，岛津2010plus气质联用仪，安捷伦7500ICP-S，液质联用仪

宁夏二手色谱仪的类溶剂晶体分析

宁夏二手色谱仪的类溶剂晶体分析

许多样品的分析都会出现异常现象，常见的是溶剂样品的分析，特殊情况是水样的分析。从气相色谱的角度来看，众所周知，水不是一种理想的溶剂，主要原因如下：(1)它具有较大的蒸发膨胀体积；(2)水在许多固定相中的润湿性和溶解性差；(3)水会影响一些检测器的正常检测，并对色谱柱的固定相造成化学损伤。

在常见的色谱溶剂中，安捷伦质谱仪供应，水具有气化膨胀体积。一般情况下，色谱仪进样器的内胆容积为200~900微升，当引入1微升水样时，汽化的蒸汽体积(约1010微升)会膨胀并溢出内胆，称为回流。这将导致蒸发的样品返回到载气和吹扫气路。由于载气和吹扫气路的温度比气化室的温度低得多，样品将在此冷凝，并被吹入分析系统，在随后的分析中形成重影峰。避免方法可以是增加衬里体积、减少注射体积、降低温度、增加压力或增加载气流速以减少回流现象。

宁夏二手色谱仪，银川二手质谱仪，宁夏银川二手光谱仪，实验室仪器

安捷伦7890A-5975C色谱仪，Waters e2695质谱仪，安捷伦6890色谱仪，安捷伦6890-5973，安捷伦6890N-5975，安捷伦7890A-5975C，岛津2014，岛津2010，岛津2010plus气质联用仪，安捷伦7500ICP-S，安捷伦质谱仪维修，液质联用仪

首先，开始打开宁夏二手质谱仪时，首先打开气体，然后打开机械泵，然后打开质谱仪的电源。达到真空度后，分子涡轮泵开启。达到真空度后，可以进行调谐校正。一般来说，完成调谐校正至少需要12个小时。质谱仪只能在每次启动后校准后使用。

第二，样本测试流程：

- 1.与液相色谱联用时，流动相需要用0.45微米滤膜过滤，有机膜和水膜需要区分。样品还需要过滤或以10,000转/分的速度离心，以去除固体杂质。
- 2.流动相不能使用难以挥发的酸或盐，如磷酸盐和硼酸盐。TFA常用于液相，可以抑制离子电离。不建议这样做。表面活性剂在质谱中有很高的响应性，尤其是电喷雾离子源。因此，岛津质谱仪供应，清洁剂不能用于清洁所有试管和容器。用于改善分离和色谱峰形状的离子对试剂也应谨慎使用。当与质谱联用时，建议使用甲酸、甲酸铵、铵和氨。
- 3.根据通过选择离子源来调节液相的方法，电喷雾离子源通常为0.3-0.6毫升/分钟。常规液相色谱分析柱的标准为5米，4.6250毫米，一般流速为1毫升/分钟。进入质谱流量可以通过柱后分流进行调节。同时，雾化气体温度和雾化气体流量应根据质谱进入和样品性质进行调整。
- 4.样品测试完成后，需要清洗进样管道，清洗后停泵，待离子源温度降低后选择待机状态。

宁夏二手色谱仪，银川二手质谱仪，宁夏银川二手光谱仪，实验室仪器

安捷伦7890A-5975C色谱仪，Waters e2695质谱仪，安捷伦6890色谱仪，安捷伦6890-5973，银川质谱仪，安捷伦6890N-5975，安捷伦7890A-5975C，岛津2014，岛津2010，岛津2010plus气质联用仪，安捷伦7500ICP

P-S, 液质联用仪

安捷伦质谱仪维修-博旭设备(在线咨询)-银川质谱仪由宁夏博旭实验室设备有限公司提供。“银川色谱仪 宁夏色谱仪 宁夏银川色谱仪”就选宁夏博旭实验室设备有限公司(www.ningxiaboxu.com),公司位于:宁夏银川金凤工业园区金凤路96号1号办公楼,多年来,博旭设备坚持为客户提供好的服务,联系人:郑经理。欢迎广大新老客户来电,来函,亲临指导,洽谈业务。博旭设备期待成为您的长期合作伙伴!