

福建化工顶空进样器一般多少钱

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：44

用水蒸气清洗的办法，可以解决顶空进样器残留污染的问题。可以方便的连接众多型号的气相色谱仪，操作和结构比较简单。其采用了传输线的方式，也是非常常见的形式。一般认为，长传输线由于内壁表面积大、惰性等问题，容易产生残留污染问题，尤其是极性较大、沸点较高的物质。日常使用中的清洗是比较重要的。故障诊断时，首先测定程序升温空白（不使用顶空进样，直接启动色谱数据采集。以确定故障位置在GC还是HS□□发现程序升温空白正常，没有杂峰干扰。从而确定问题在HS部分。在清洗的时候，需要观察一下标准清洗的原理，是升高各部分温度，使用水蒸气吹扫管路。顶空进样器可以减少对色谱柱及进样口的污染。福建化工顶空进样器一般多少钱

顶空进样器取样空心针加热结构包括输送管，空心针和实心针，输送管包含输送管外保护层，输送管内保护层和保温材料，输送管外保护层和输送管内保护层之间填充有保温材料，输送管内部设有聚四氟乙烯塑料盒，聚四氟乙烯塑料盒内部安装有加热电路和恒温控制器，加热电路和恒温控制器之间通过连接电线连接，输送管下方设有隔板，隔板为一块方形板和一块圆形板构成，隔板下方设有进样管，进样管内部为进样通道，空心针设置在进样通道中，空心针包括空心针管外壁，空心针管内壁和保温材料，实心针设置在空心针内部，实心针包括电热棒和实心针外保护层，电热棒外表面包裹有实心针外保护层。江西常用顶空进样器清洗顶空进样器时，一旦样品定量管和传送管温度冷却到低于60摄氏度，要关闭通往顶空进样器的气体。

顶空进样器中的全自动顶空进样装置可对分析样品浓度高低进样量进行调整，可以自动运行可有20个样品，无需人员值守；开机自检，故障报警和提示，自动定位样品盘；微机程序控制，主要功能有方法参数设置、实时动画显示工作状态、运行时间；样品区、进样阀和样品传输管，三路均单独加热控温；设定好分析程序，按下运行键自动完成整个样品分析；具有多种扩展功能：动态顶空、吹扫捕集、低温冷阱；可同步启动GC□色谱数据处理工作站，也可用外来程序启动本装置；设有外加载气调节系统，无需对于GC仪器进行任何改装与变动，即可进行顶空进样分析。

顶空进样器在启动后按设定值自动完成样品加热；进样；充压；取样；样品充入定量管；六通阀切换进样；启动工作站开始采样数据等工作。顶空分析是通过检测样品基质上方的气体成分来测定这些组分在原样品中含量的。很显然，这是一种间接分析方法，其基本理论依据是在一定条件下气相和液体相(液相和固相)之间存在着气液分配平衡。所以，气相的组成能反映凝聚相(液相)的组成. 并且这个组成在其他条件不变的情况下是固定的。我们可以把顶空分析看成是一种气相萃取方法，即用气体作“溶剂”来萃取样品中的挥发性成分，因而，顶空分析就是一种理想的样品净化方法。顶空进样器可以直接抽取顶部气体进行色谱分析。

顶空进样器的密封盖由塑料或金属盖加密封垫组成。有可多次使用的螺旋盖和一次使用的压盖两种。现在自动化仪器多采用一次性使用的铝质压盖，使用压盖器压紧后可以保证密封性能。顶空进样气相色谱分析是将样品放入密闭的小玻璃瓶内，将其气相部份（称作顶空）导入气相色谱的分离柱进行检测与定量。由此可见，这是一个非常简单而确定的分析方法。这样，分析者可以免除样品的前处理步骤，而集中精力来解释定量结果和开发新的分析方法，可以有更多的时间来进行研究和开发的评价。若测液体或固体样品中的VOC□可以用顶空，比如水中的VOC□若用非极性或弱极性柱，较好用顶空或吹扫进样（水是强极性，对柱子不利），固体或某些成分复杂的液体，要测其中的VOC□则可能必须用到顶空。顶空进样器分为全自动和半自动。江西常用顶空进样器

DK100-A全自动顶空进样器安装调试哪家好？福建化工顶空进样器一般多少钱

顶空进样器如果进样不出峰时，需要检查GC是否正常，进样针堵塞；阀参数设定是否正常；是否更换毛细柱，柱头压是否改变，如改变，需要确认顶空载气压力调节□AUX气体压力是否正常；样品是否正确；加压电磁阀不工作：进入TEST模式，手动测试---press□排空电磁阀不工作：进入TEST模式，手动测试---VENT□样品取样针堵塞：拆卸取样针，通过洗耳球吹气，判断是否堵塞，如果堵塞超声清洗；六通阀堵塞：通过阀切换，确认六通阀是否堵塞，如堵塞，需要拆卸六通阀超声清洗；定量环堵塞：通过做样VENT端口观察排空管线气流量，如果气流量很小或者无气体，判定堵塞，拆卸进行超声清洗。福建化工顶空进样器一般多少钱

上海锂盎电子科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的仪器仪表行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海锂盎电子科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！