

淮南DK100热解析仪维护保养

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：22

热解析仪普遍应用于大气污染、建筑工程室内空气污染、高纯气体、石油化工、食品等分析测试领域，是利用惰性气体流提取固体和液体介质中的挥发物，并通过加热的方法转移到分析系统，如气相色谱仪或色/质连用仪，将介质中的挥发物组分分析出来的装置，其主要操作步骤为：吸附-脱附-气相色谱分析。利用物理（化学）吸附的方法进行样品的预处理和浓缩，然后进行的气相色谱分析的方法叫做吸附浓缩气相色谱法，吸附浓缩气相色谱法包括以下几个主要操作步骤：吸附-解吸-气相色谱分析。分散在液体、固体或气体中的痕量杂质，可以利用优先吸附或吸收的方式从其母体中抽提出来，一般都采用各种吸附剂。而回收被吸附的溶剂（杂质）通常用热解吸或溶剂洗脱两种方法。因此，吸附浓缩气相色谱法不仅能得到更浓的目标分析物，增加痕量组分的浓度，而且还能除去绝大部分的主组分。热解析仪保证样品进样的重复性和准确性。淮南DK100热解析仪维护保养

通用型热解析仪的具体操作讲解：吸附管的安装，高纯N₂经过调节接到吸附管安装头，通过吸附管插入热解析仪，吸附管与安装头，以及和热解析仪连接密封。采集样品流量设定：1）用气相色谱配备的皂膜流量计接在采气出口上；2）打开高压气瓶供气阀，调节输出压力约为0.3MPa；3）按下电磁阀开 / 关按钮；4）缓慢顺时针旋转稳压调节阀旋钮，此时压力表显示压力也不断增加；5）测量采气流，并找到此时对应的压力表读数，我们可以用压力读数为横坐标，对应的流量为纵坐标，画出一条曲线。有了这条曲线，每次在所需流量处找到对应调节的压力数即可，而不必再用流量计测量。山西A90PS全自动二次热解析仪(25位)什么品牌好热解析仪可用于不明大气快速鉴定。

热解析仪优势：操作方法全程跟随，有些热解析仪的视觉还原性较弱，在运用的时候会有些许的不快捷之感，特别是针对特殊行业来讲可能还会有一定的弊端。可是二次热解析仪在操作方法时可全程跟随，操作命令专业化，另外整个过程温度可随时查看，这极大提升了操作方法的安全性及其数据结果的准确性。样本处理水平强，热解析仪可以解析各类比较常见的物质，并且还能够运用其开展室外取样，因为它轻松快捷，可以使样本处理阶段变得更为高效和快捷，很强的样本处理水平是它的主要优势。

热解析仪对物品进行定量与定性检测时，热解析仪是样品前处理设备，把样品进行加热，解吸收集到的蒸气（挥发性有机化合物）再导入气相色谱仪中进行检测。热解析仪的作用与原理？原理：待测的样品空气被引入吸附管；根据取样的化合物或混合物来确定合适的吸附剂。选择合适的吸附剂后，挥发性成分保留在吸附管中。因此，流动的空气样中挥发性成分被消除。将吸附管加热，解吸收集到的蒸气（挥发性有机化合物），待测样品随惰性载气进入配备火焰离子化检测器的毛细管气相色谱仪进行分析。热解析仪可方便的用于多种采样方式，如使用干电池的空气

采样器对外部环境采样后在实验室内分析，或者采用移动热解析仪/气相色谱仪平台实现现场采样分析。热解析仪加热温度范围较大。

购买热解析仪时需要考虑什么？要考虑仪器价格：不一样品牌的仪器由于其技能的不一样可能在价格上也会有所差别，这个时候尽可能要将价格与技能进行双方面的考虑，挑选价格实惠、品质有保障的仪器。除此之外，也能够从产品的备件、服务等方面进行比照。要考虑售后服务：且好的售后服务能够保障热解析仪在运用时，若出现问题便能够得到及时的处理。因此，有必要该仪器的售后服务的保修期限、检修次数、检修器材及其维修服务等方面的内容进行具体的了解和比照，从这当中挑选好的售后服务。热解析仪采用全中文液晶显示。山西A90PS全自动二次热解析仪(25位)什么品牌好

A90(PLUS)全自动二次热解析仪代理找谁？淮南DK100热解析仪维护保养

热解析仪于气相色谱分析时样品处理的应用，样品预处理的好处有两点：1. 通过提纯、结晶处理，在进行配备，可使样品达到的浓度；2. 去除样品中的杂质，以防杂质影响样品检测结果的准确性，甚至堵塞色谱仪设备中的精密器件，如色谱柱、六通阀、定量环等。无论在气相色谱仪检测中，还是在液相色谱仪分析中，样品预处理都是环节。在气相色谱仪样品处理中，热解析仪的原理是将待测的样品注入填充有吸附剂的吸附管中(热解析仪吸附管中的填充剂须根据取样的样品性质来确定合适的吸附剂)，其中挥发性成分被吸附消除，并将吸附管中剩余样品加热，解吸收集到的挥发性有机化合物，待测样品随惰性载气进入配备火焰离子化检测器的毛细柱气相色谱仪进行分析。淮南DK100热解析仪维护保养

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**上海锂盎电子科技有限公司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！