

空气监测数据 海慧环境 焦作空气监测

产品名称	空气监测数据 海慧环境 焦作空气监测
公司名称	山东海慧环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省东营市东五路以东- 汾河路以北高科技走廊B9座海慧环境
联系电话	18054658860 18054658860

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东海慧环境科技有限公司

气相色谱中载气的作用是什么，对分离测定有哪些影响

气相色谱系统中，载气的作用之一是将样品载入仪器系统进行分离和测定，另一个重要作用是保护仪器。常用的载气，按照如 He、H₂、N₂、Ar 等。载气种类不同，空气监测方法，会导致分析结果不同。首先载气对柱效的影响主要表现在组分在载气中的扩散系数上，而组分在载气中的扩散系数又影响分子的纵向扩散项系数和气相传质项系数，从而影响柱效和分析时间。根据 Van Deemter 方程可知：涡流扩散项 A 与载气流速无关；当载气流速小时，分子扩散项对柱效的影响是主要的，因此选用分子量较大的载气，如氮气、氩气，可使组分的扩散系数较小，从而减小分子扩散的影响，提高柱效；当载气流速较大时，传质阻力项对柱效的影响起主导作用，因此选用分子量较小的气体，空气监测数据，如氢气、氦气作载气可以减小气相传质阻力，空气监测系统，提高柱效。因此，要使理论塔板高度小、柱效高，必有一佳流速佳。

气相色谱仪仪器保养 21. 电路板的维护和清洁：气相色谱仪准备检修前，切断仪器电源，首先用仪表空气或氮气对电路板和电路板插槽进行吹扫，吹扫时用软毛刷配合对电路板和插槽中灰尘较多的部分进行仔细清理。操作过程中尽量戴手套操作，防止静电或手上的汗渍等对电路板上的部分元件造成影响。吹扫工作完成后，应仔细观察电路板的使用情况，看印刷电路板或电子元件是否有明显被腐蚀现象。对电路板上沾染有机物的电子元件和印刷电路用脱脂棉蘸取酒精小心擦拭，电路板接口和插槽部分也要进行擦拭。

气相色谱仪是以气体作为流动相（载气）。当样品由微量“注射”进入进样器后，焦作空气监测，被载气携带进入填充柱或毛细管色谱柱。由于样品中各组分在色谱柱中的流动相（气相）和固定相（液相或

固相)间分配或吸附系数的差异,在载气的冲洗下,各组分在两相间作反复多次分配使各组分在柱中得到分离,然后用接在柱后的检测器根据组分的物理化学特性将各组分按顺序检测出来

气相色谱仪是以气体作为流动相(载气)。当样品由微量“注射”进入进样器后,被载气携带进入填充柱或毛细管色谱柱。由于样品中各组分在色谱柱中的流动相(气相)和固定相(液相或固相)间分配或吸附系数的差异,在载气的冲洗下,各组分在两相间作反复多次分配使各组分在柱中得到分离,然后用接在柱后的检测器根据组分的物理化学特性将各组分按顺序检测出来 [1]。

空气监测数据-海慧环境(在线咨询)-焦作空气监测由山东海慧环境科技有限公司提供。山东海慧环境科技有限公司是山东东营,环保监测设备的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在海慧环境领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创海慧环境更加美好的未来。