

吉林火焰离子化色谱仪精度

发布日期：2025-09-21

气相色谱分析系统性能特点

★ 宜先气相色谱仪采用了技术先进的10/100M自适应以太网通信接口、并内置IP协议栈、使仪器可以轻松的通过企业内部局域网、互联网实现远距离的数据传输；方便了实验室的架设、简化了实验室的配置、方便了分析数据的管理；

★ 仪器内部设计3个**的连接进程，可以连接到本地处理（实验室现场）、单位主管（如质检科长、生产厂长等）、以及上级主管（如环保局、技术监督局等），可以方便地使单位主管和上级主管实时监控仪器的运行以及分析数据结果；

★ 仪器配备的NetChromTM工作站可以同时支持多台色谱仪工作，实现数据处理以及反控，简化了文档管理，并很大程度的降低了用户的实验室投资以及运行费用；

★ 仪器可以通过互联网连接到生产厂家，实现远程诊断、远程程序更新等（需用户许可）；

★ 控温区域可由用户自由命名，方便用户的使用；

★ 仪器采用了多处理器并行工作方式，使仪器更加稳定可靠；可选配多种高性能检测器选择，如FID□TCD□ECD□FPD和NPD□可同时安装三种检测器，可满足复杂样品分析。也可采用检测器追加方式，在仪器购入后很方便的选购安装其它检测器；

★ 仪器采用模块化的结构设计，设计明了、更换升级方便，保护了投资的有效性；
气相色谱仪在记录仪上表现为一个个的峰，称为色谱峰。吉林火焰离子化色谱仪精度

进样口气化室

- 分流装置：防止色谱柱过载而影响色谱分析

- 衬管(常见)：带有1cm高度的石英棉(过滤待测样品气化气体的作用)耐温玻璃管，其长度由进样针决定，比较好符合仪器说明要求；气化室使用多次会造成衬管被污染，应及时采取措施，一是高温老化进样口(温度为250℃□30min)□二是更换衬管(比较好方式)或清洗衬管(乙醇擦拭浸泡)及更换新的石英棉(经济方式)，更换后要高温老化进样口(温度为250℃□30min)□防止影响色谱分析；

- 衬管安装时，盖上隔垫后，加固螺帽用力过大会导致衬管破裂，应使用小手腕力加固稳定即可；

- 若工作站或仪器提示进样口气流关闭，可能是衬管安装不当使其破裂导致漏气，仪器自动报警关闭气体(进样口没被动过可排除此原因)；也可能是工作站方法设置是色谱柱规格设置参数不正确，仪器根据载气流量与色谱柱内径自身运算压力值大于上限，仪器自动报警关闭气体。
吉林火焰离子化色谱仪精度宜先气相色谱分析仪系统好不好？

气相色谱在线分析系统由储液器、泵、进样器、色谱柱、检测器、记录仪等几部分组成。储液器中的流动相被高压泵打入系统，样品溶液经进样器进入流动相，被流动相载入色谱柱（固定相）内，由于样品溶液中的各组分在两相中具有不同的分配系数，在两相中作相对运动时，经过反复多次的吸附-解吸的分配过程，各组分在移动速度上产生较大的差别，被分离成单个组分依次从柱内流出，通过检测器时，样品浓度被转换成电信号传送到记录仪，数据以图谱形式打印出来
高效液相色谱仪主要有进样系统、输液系统、分离系统、检测系统和数据处理系统。

一般意义上，如果从气相色谱仪对气体的使用用途而言，多数情况下大致可以分为四种：载气、燃气、助燃气和尾吹气。载气用于将样品带入仪器系统进行分离和测定。常用的载气有氢气、氦气、氮气、氩气等。燃气和助燃气用于提供检测器内部形成火焰和燃烧；燃气一般指氢气，助燃气指空气（请注意，不要使用氧气）。尾吹气一般与载气相同，作用有很多，比如稀释火焰，消除检测器死体积等，用于采用毛细柱分离的情况。除上面所说之外，还有转化炉使用的氢气，

驱动阀所用的空气/氮气等。当然，如果严格的分类，气相色谱中的气体除了载气之外，燃气、助燃气、尾吹气和转化炉使用的氢气、驱动多通阀转动的气体均可称之为辅助气。国产气相色谱分析系统介绍。

以什么样的标准来采购一款气相色谱仪，表现在如何获得较高的性价比；以什么样的指标来评价一款气相色谱仪，说明的则是在实际分析测试过程中，什么样的仪器是好用的，可以更加方便、间接和快速的得出样品的结果。一般来说，对于气相色谱仪的选购应当从以下三个方面来考虑，即：实用性、检出限和自动化程度。实用性实用性指标某种程度上来说就是性价比——宽泛地说包括检出限和自动化程度；简单的说就是好不好用。评价实用性更多的应该从两个方面来谈：***方面是自己的仪器预算是多少，在预算的范围内购买合适档位的仪器；另外一方面是能不能满足自己分析要求，只要可以满足自己的分析要求，不一定要购买贵的。气相色谱仪固定相和流动相的区别。吉林火焰离子化色谱仪精度

国产防爆气相色谱分析系统。吉林火焰离子化色谱仪精度

在计算机和互联网的急速发展到整个世界的背景下，仪器仪表也开始向网络化突进，结合新的科技设备，通过广域网和局域网直接操控仪器仪表，对公司的管理，经营一体化，应用模式的分析等各大方面产生影响。有限责任公司企业通过网络这个平台与客户直接的交流，突破了世界和空间的限制，行家远程操控对仪器仪表进行维护和分析。高科技的产品也随之而来。随着网络消费的不断递增，而互联网的商业价值不断被挖掘出来，呈爆发式增长，传统的营销模式将逐步被取代。有限责任公司企业要抓住机遇，融入到互联网发展的行业中，为行业的发展提高竞争力。进一步提升我国仪器仪表技术和水平，有限责任公司企业要顺应产业发展潮流，在稳固常规品种的同时，进一步发展智能仪器仪表，提升产业数字化、智能化、集成化水平。我国现有有限责任公司企业数千多家，已经形成门类品种比较齐全，具有一定技术基础和生产规模的产业体系。但同时业内**也指出，虽然我国测试仪器产业有了一定的发展，但远远不能满足国民经济各行各业日益增长的迫切需求。吉林火焰离子化色谱仪精度

上海宜先环保仪器有限公司是一家生产型类企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。公司是一家有限责任公司企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供***的产品。公司业务涵盖防爆气相色谱分析仪，防爆微量氧分析仪，氮氧化物转换器，防爆在线微量水分析仪，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。宜先环保仪器自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。