

2018 新品——燃气分析双载气专用气相色谱仪

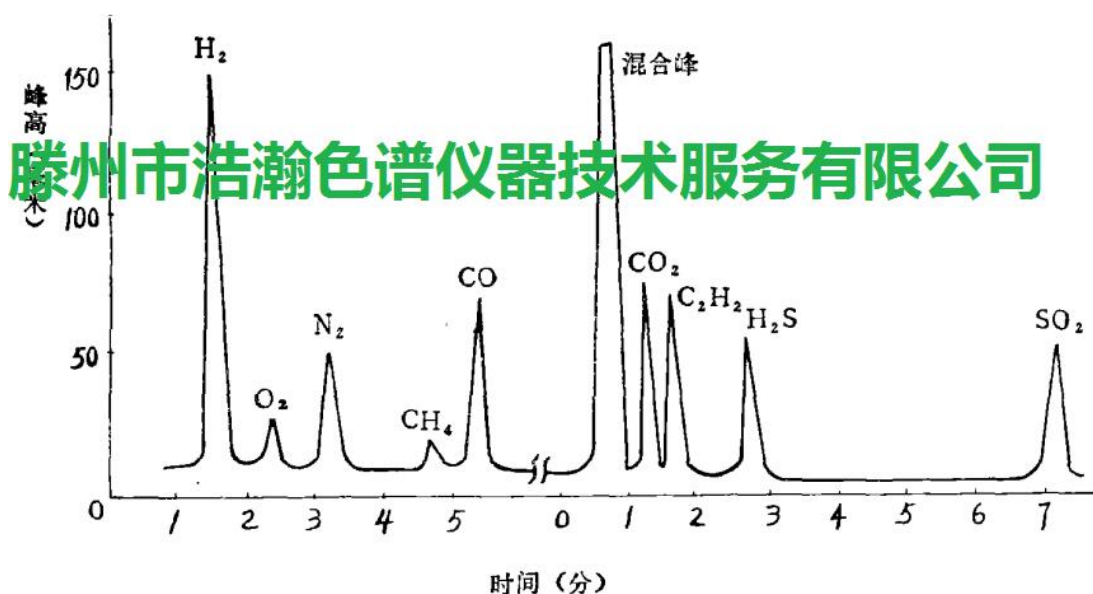
在气相色谱的组成系统中，载气占据无足轻重的地位。在燃气行业的分析中（天然气，人工煤气，半水煤气，炼厂气，液化气，焦炉煤气，高炉煤气等）载气通常采用 H_2 ，在分析 H_2 时再换成 N_2 做载气，费时费力，效率低下；也有采用 He 做载气分析 H_2 ， O_2 ， N_2 ， CO ， CH_4 等气体的，但当 H_2 含量低时，因 He 和 H_2 的热导系数相近，误差较大，甚至不出峰；同样采用 N_2 做载气分析 H_2 ， O_2 ， CO ， CO_2 ， CH_4 等气体时，因 N_2 和 CO ， O_2 的热导系数相近，当 CO ， O_2 的含量低时，误差较大，甚至不出峰。因而研发双载气的气相色谱仪势在必行。

滕州市浩瀚色谱仪器技术服务有限公司，与时俱进，以科学发展观为指导，在王晓莹经理的带领下，依托翔鹰分析技术研究所，色谱工程研究所和分析与测试中心 3 个科研单位，研发出 2018 新品——燃气分析双载气专用气相色谱仪，此项技术在国内处于领先水平，目前正申请专利保护。

燃气分析双载气专用气相色谱仪简介：载气切换装置，主要解决以往色谱分析仪器中不能实现载气切换，进而导致同时含氢气、氧气和氮气的复杂样品全组分同时测定过程中采用单一载气而造成的部分组分检测灵敏度及线性较差的技术问题。通过采用在载气分析装置中设置切换阀及载气类型控制器的技术方案，较好地解决了该问题，可用于色谱工业生产过程中。

应用实例：焦炉煤气中永久气体及轻烃和硫化物测定（ H_2 和 AR 做载气）

浩瀚色谱 网址：www.haohansepu.com/；邮箱：1404939462@qq.com



混合气体色谱图