

武汉煤气组分含量检测机构

产品名称	武汉煤气组分含量检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

用气相色谱仪热导检测器，通过几种柱的组合来分离样气的全部常量组分，用工作站<外标法计算，可得各组分的百分含量。 span="">

气相检测煤气组分

2.煤气中H₂、O₂、N₂、CO、CO₂、CH₄、CmHn含量检测仪器及材料：湖南创特气相色谱仪(带热导检测器)；工作站Y-100；标准气体；气体流通进样。

3.煤气中H₂、O₂、N₂、CO、CO₂、CH₄、CmHn含量检测选用色谱柱：Y-10003和Y-10006。

4.气相色谱仪检测煤气中H₂、O₂、N₂、CO、CO₂、CH₄、CmHn含量取样

可采用聚乙烯、聚丙烯等塑料袋取样，取样时至少用样气吹洗三遍，尽量减少死体积，取样后必须立即分析。也可用两带旋塞的玻璃采样器取样，但需用相当采样器容积十倍的样气冲洗。在负压气流管道上可采用由两个吸气瓶用排水集气法取样，封闭液应是新煮沸的经过过滤的饱和食盐水。

5.气相色谱仪检测煤气中H₂、O₂、N₂、CO、CO₂、CH₄、CmHn含量测定步骤

标准气的导入：将标准气连续进样两次，两次峰高相对偏差不得大于1%，否则进第三次，取连续两次重复性合格的值，求平均值作为标定值。样品气的导入：把样气容器同进样器相连接，至少用相当于阀和定量管20倍体积的样气吹洗气体六通阀。停止吹洗后，进行阀切换，定量计算。

6.重复性和再现性在同一实验室由同一操作人员，用同一实验方法与仪器，对同一样气作二次分析时其分析结果之差不得超过下表不同浓度范围的精密度

组分含量重复性再现性

0 ~ 10.170.26

1 ~ 50.20.45

5 ~ 250.40.7

> 250.71

气相色谱仪煤气中的H₂S的测定

1.方法概述：煤气中的硫化氢是国内第一家引用气相色谱仪测定,其测定范围为：0 ~ 10(g/m³)，采用火焰光度检测器(FPD)测定。采用样品的分流技术。

2.检测器使用的讨论：热导池检测器同样也可测定H₂S气体，但有以下缺点，a:H₂S的酸性容易损坏检测器中钨钨丝，减少仪器的使用寿命；b:热导检测器是非破坏性检测器，大量H₂S放在空气中会造成环境污染，危害操作人的健康。而火焰光度检测器可避免以上缺憾。

3.仪器和材料：湖南创特气相色谱仪(带火焰光度检测器)；工作站；进口防腐蚀气体进样系统；标准气体。

4.色谱柱Y-10004聚四氟乙烯填充柱，长1米。

5.煤气中的H₂S测定步骤标准气的导入：将标准气连续进样两次，两次峰高相对偏差不得大于1%，否则进第三次，取连续两次重复性合格的值，求平均值作为标定值。样品气的导入：把样气容器同进样器相连接，至少用相当于阀和定量管20倍体积的样气吹洗气体六通阀。停止吹洗后，进行阀切换，定量计算。