

液化气分析仪

产品名称	液化气分析仪
公司名称	滕州赛普分析仪器有限公司
价格	13000.00/套
规格参数	
公司地址	滕州市文昌路交警队东100米
联系电话	0632-5831177 18663244183

产品详情

液化气中二甲醚分析

技术方案

一、简述

二甲醚是一种新型绿色环保能源，其性能与液化气相似，是一种潜代石油产品的新型洁净燃料，自身含氧，组分单一，碳链短，燃烧性能好，热效率高，燃烧过程中无残液，无黑烟，是一种优质，清洁的燃料。实验数据证明，以不超过25%

比例与液化气掺烧时，与液化气的潜代比为1：1。要

严把混配比例关，秋冬季节为1：5或1：6，春夏季节为1：4或1：3。

二甲醚掺入液化气中可使液化气燃烧更加完全，能把残液部分带出，降低析炭的可能性，并降低尾气中的CO

与碳氢化合物含量；另外，二甲醚还可掺入城市煤气和天然气中混烧，可解决城市煤气高峰时气量不足

问题，同时改善煤气质量，提高热值。

我公司现推荐一种液化气，二甲醚，液化气中二甲醚分析方法，现在市场液化气多数掺混二甲醚。想知道液化气各组分百分含量是多少？

液化气中有没有二甲醚？有多少二甲醚？液化气中想掺混二甲醚，掺混后含量是多少？购进原料二甲醚纯度是多少吗？

二、方法原理

液化气分析包括液化气组分分析和液化气中二甲醚，甲醇分析，不包括炔烃，用带有热导检测器的气相色谱仪，由色谱柱将试样中各组分分离，面积归一法或校正面积归一法，外标法定量各组分百分含量。

三、仪器及材料

1. 气相色谱：热导检测器（TCD）

气源：氢气作载气，氢气纯度 99.9%（钢瓶或氢气发生器）

2. 数据处理：N2000 工作站及电脑

3. 进样器：双六通阀，定量管1ml

4. 色谱柱：φ 4 * 10米液化气分析柱

φ 3 * 6米液化气中二甲醚分析柱

5. 取样器：不锈钢采样器4L或采样袋1L

6.标气： 液化气中二甲醚标气一袋（二甲醚质量含量2 0%）