

JAS 天然气分析仪

JAS NGA

jas Analyzer

JAS 天然气分析仪

可以分析天然气中全部组分, JAS 的 BTU-软件可以根据组分分析结果, 计算出样品气的热值, 从而确定样品质量是否符合指标要求。

可以根据用户需求, 配置符合 ASTM D1945、GPA 2261 (单阀)、GPA 2261 (三阀)、GPA 2286、GPA 2186 和 ISO 6974 等标准要求的天然气分析仪。

性能和特点

- 交钥匙解决方案——保证应用
- 维护保养少 (坚固耐用的填充色谱柱和钝化的管线)
- 符合 ASTM D1945、GPA 2261 (单阀)、GPA 2261 (三阀)、GPA 2286、GPA 2186 和 ISO 6974 的标准要求
- BTU 软件完全内嵌于化学工作站软件中, 自动计算样品物性参数和热值和报告打印

4

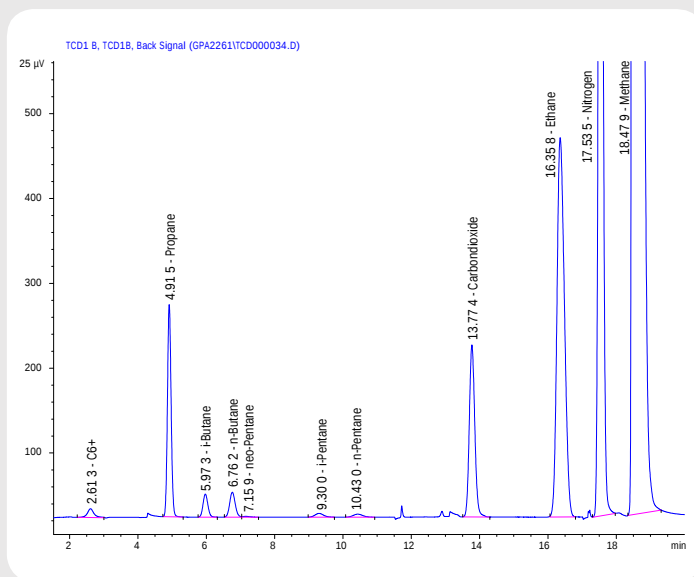
天然气组分

下面的图表中为常见的天然气成分和含量

摩尔含量%		
氧气	O_2	0.01 ~ 1
氮气	N_2	0.01 ~ 40
二氧化碳	CO_2	0.01 ~ 30
甲烷	CH_4	50 ~ 100
乙烷	C_2H_6	0.01 ~ 15
硫化氢	H_2S	0.5 ~ 10
丙烷	C_3H_8	0.01 ~ 5
异丁烷	C_4H_{10}	0.01 ~ 2
正丁烷	C_4H_{10}	0.01 ~ 2
异戊烷	C_5H_{12}	0.01 ~ 1
正戊烷	C_5H_{12}	0.01 ~ 1
己烷及以上	$C_6H_{14}^+$	0.01 ~ 1

色谱图

分离结果如下图所示



JAS 天然气分析仪

JAS NGA

选项 JAS GICU

JAS 气体进样控制单元

- 可以处理不同压力的样品
- 自动可从不同气体容器进样
- 进样压力可控（从150到1800毫巴），再现性好，标准偏差小
- 多浓度校正
- 多样品环吹扫
- 进样时间可程序设定，以样品环体积为基础
- 可匹配各种色谱仪



应用范围

- 天然气加工厂
- 天然气管线监测站
- 液化天然气发电厂
- 燃气供应商等

JAS 天然气分析仪系统

- 安捷伦 7890 气相色谱仪
- 1xTCD
- JAS 阀解决方案
- 具有特殊涂层的填充色谱柱和钝化的管线
- JAS BTU-软件



详情请见

德国联合分析系统有限公司北京代表处
joint analytical systems GmbH

北京市朝阳区裕民路12号
元辰鑫大厦E1座1019室
100029

电话: 010-82250308
传真: 010-82251172
电子邮件: sales@jas-china.com
网站: www.jas-china.com

版权所有 © 2014
joint analytical systems GmbH
保留所有权利