

FGA 燃气分析仪



Norsk Fuel Gas Analyser 是您对燃料气体进行近乎实时分析的保证。

在不到 30 秒的时间内，您将获悉燃料的热值和甲烷数以及完整的气体组成

燃气分析仪非常适合用于海洋和能源装置，因为热值的变化会影响相关设备的性能。

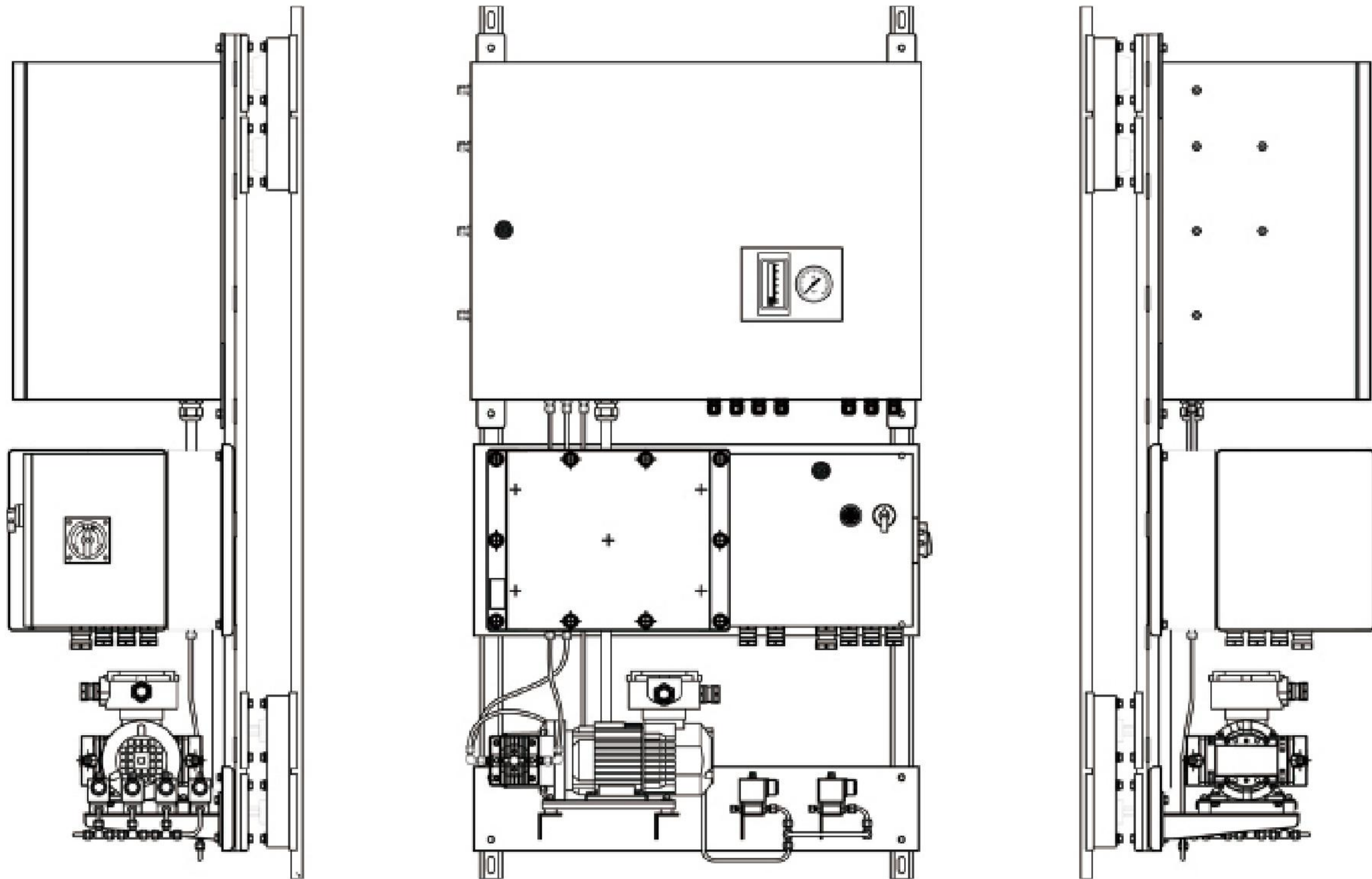
燃气分析仪具有可扩展性，能够分析多个进料流，并可用于验证 LNG 船运交付单。

应用：

- 发动机优化
- 减少甲烷泄漏
- LNG 船用燃料验证
- LOC 排放测量
- 燃料混合器（氨和 H₂）
- 发电厂

分析仪供货范围：

- 分析器模块
- 采样系统
- 减压系统
- 校准气体用于验证（可选）
- 样品回流泵（可选）
- 加热样品管（可选）
- 机柜冷却器（可选）
- 喷雾探针溶液（可选）



技术规范

分析仪性能:

对价值的看法	范围	精度
甲烷	0-100%	0.5%Vol
乙烷	0-20%	0.5%Vol
丙烷	0-20%	0.5%Vol
异丁烷	0-5%	0.2%Vol
正丁烷	0-5%	0.2%Vol
C5 总量	0-2%	0.2%Vol
二氧化碳	0-10%	1.0 %Vol
氮气	0-100%	均衡
热值 (GCV) (ISO6976: 2016)		
甲烷数 (MN) (ISO22302: 2014)		

检测类型	响应时间
热值详细分析	< 30 sec
热值 - 变化检测	< 5 sec

运行条件:

- +5 至 60° C (气体)
 - 入口压力: 1-10 barg
 - 出口压力: 最高 5 barg (可选 15 barg)
 - IP65
- 危险等级:
II 2G Ex db eb [ia Ga] mb IIB
T3 Gb
- 气体流量 0-0.5 l/min
- 230V/24VDC
 - Modbus TCP (根据要求提供 Profibus/Net)

分析柜:

- 尺寸: 1550x800x515 毫米
- 柜体: SS316L
- 湿润部件: SS316
- 环境温度范围 -25-45° C
- 重量: 170 kg
- 功耗: 590 W

请注意: 数据手册的参数可能未事先通知即发生变通