OMA 氯气分析仪

安全自动化的氯气及氯化物在线分析技术

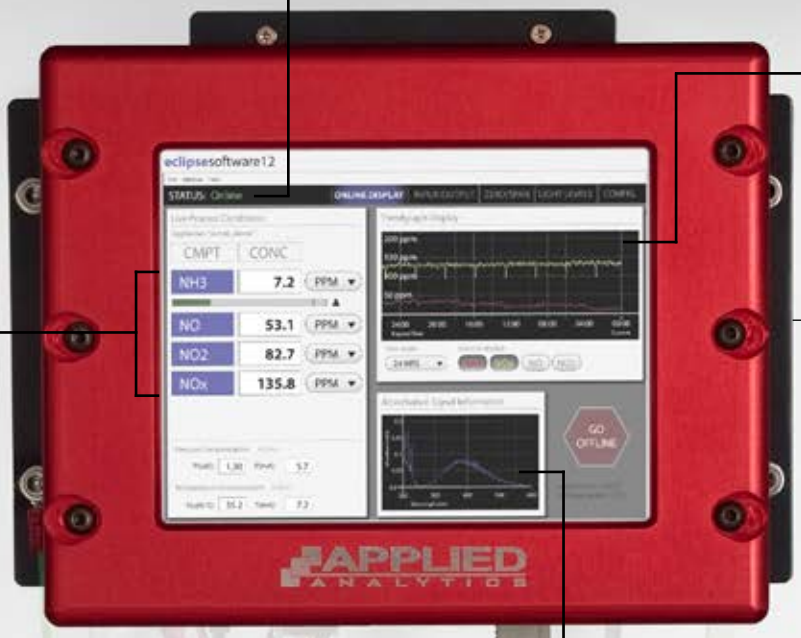
- 紫外-可见光全光谱分光光度计
- 全固态结构，无可活动部件
- 可直接分析液体或气体
- 除氯气之外，可额外同时分析四种组分，例如$FeCl_2$, NCl_3, V^{2+}, $TiCl_4$, ClO_2等
- 组分之间不存在相互干扰测量
- 光缆传递被测样品的信号给分析仪
- 高强度氙灯光源，平均5年的使用寿命
- 宽广的测量范围，小到0-10ppm，大到0-100%，均可在同一台仪器上实现

多组分测量：

氯气				

多达四种额外组分同时监测

APPLIED™ ANALYTICS



工业控制器

可以通过一个简单的，触摸屏显示器进入OMA-300用户界面。当运行时，每个组分的浓度均可以用户选择的形式（如数字，柱形图，时间图或其他选择）实时显示。

Eclipse软件可以提供流线形的用户经验。复杂的专利保护的回归算法，可以进行准确的多组分分析。这个方法可以将样品的吸收谱图分解为气流中每个化学品的浓度。

nova-II 二极管阵列光谱仪

OMA-300 的核心即是nova-II。其二极管阵列包括 1024 个光二极管，每一个检测某一特定的波长。同时采集来自所有二极管的光密度，nova-II 可以连续产生完全的、高分辨率的样品吸收光谱。

可选机箱

OMA-300壁挂式

OMA-206P便携式

OMA-406R机架式

正压防爆机箱

铸铝隔爆机箱

取样系统

0-50% Cl_2; 0-30% NCl_3

液相$TiCl_4$中0-10ppm的钒

0-100ppm Cl_2

液相$TiCl_4$中0-10ppm的VCl_5

0-2000ppm的NCl_3

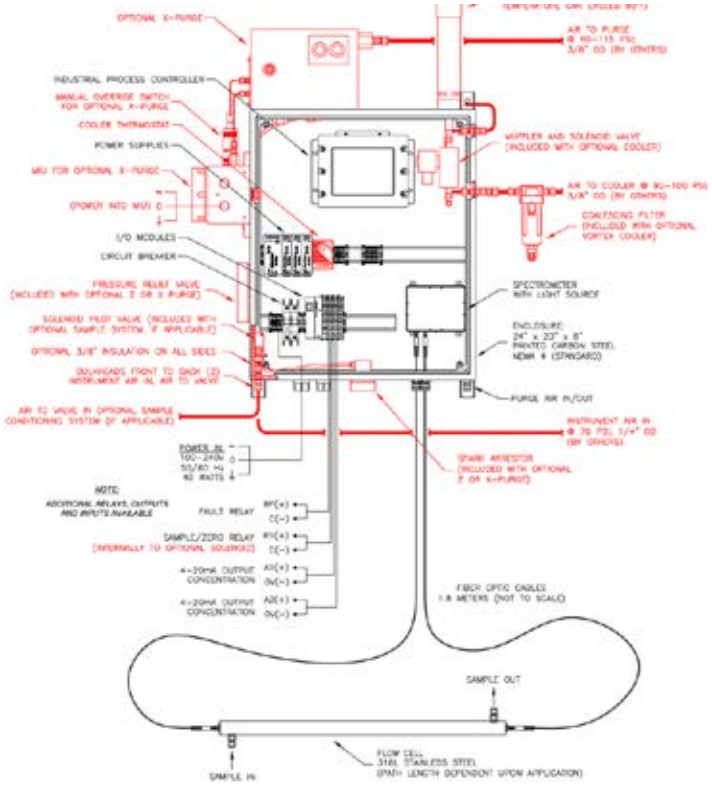
0-10ppm的液相$VOCl_3$

OMA-300 氯气分析仪技术参数

测量方法	nova-II™ 紫外、可见光二极管列阵分光光度计
光源	脉冲氙灯光源（平均五年使用寿命）
光缆	标配1.8米，最长可选8米
样品状态	气态或液态
样品测量池材料	标配：哈斯特洛伊耐蚀镍基合金 C-276 测量池 其它材料可选
样品预处理	厂家会根据现场工况独家设计定制
精确度	Cl_2 0-100 ppm: ±5 ppm 0-10,000 ppm: ±2% 满量程 or 5 ppm** 0-100%: ±2% 满量程 $TiCl_4$ 0-2,000 ppm: ±15 ppm 0-10,000 ppm: ±1% 满量程 $FeCl_3$ 0-300 ppm: ±1% 满量程 0-10,000 ppm: ±1% 满量程 NCl_3 0-100 ppm: ±5 ppm 0-10,000 ppm: ±1% 满量程 0-5%: ±1% 满量程 钒 0-5 ppm: ±0.3 ppm 注：以上数据为标准配置，具体情况 — 请咨询我们
校准	出厂前在工厂校准并提供证书，用户无需校准
响应时间 (T10-T90)	10秒
零点漂移	24小时漂移满量程的±0.1%
环境温度	低量程 (<1000 ppm): 0 to 40 °C (32 to 104 °F) 高量程 (>1000 ppm): 0 to 55 °C (32 to 131 °F) 分析仪内部安装恒温装置: -20 to 55 °C (-4 to 131 °F)
样品温度	使用标准样品流通池测量: -20 to 150 °C (-4 to 302 °F) 更大范围可选
样品最大压力	使用标准样品流通池测量：206bar/3000psi 更大范围可选
电源	85 到 264 VAC 47 到 63 Hz
电耗	45瓦
电脑	触屏控制器，640*480分辨率LCD屏幕
软件	ECLIPSE Runtime Software

OMA-300 分析仪

(红色标注部分为可选配置)



标准输出	1 galvanically isolated 4-20mA output per measurement 2 digital outputs for fault and SCS control
可选输出	Modbus TCP/IP; RS-232; Fieldbus; Profibus; HART
防爆等级可选	Class I, Division 2 Class I, Division 1 — 可选 ATEX Exp II 2(2) GD — 可选 其它要求 — 请咨询我们
分析仪重量	32lbs (15kg)
机箱尺寸	H610*W508*D203 mm

总部
Applied Analytics, Inc.
Burlington, MA, USA
sales@a-a-inc.com

北美
Applied Analytics North America, Ltd.
Houston, TX, USA
sales@appliedanalytics.us

巴西
Applied Analytics do Brasil
Rio de Janeiro, Brasil
vendas@aadbl.com.br

欧洲
Applied Analytics Europe, AG
Genève, Switzerland
sales@appliedanalytics.eu

中东
Applied Analytics Middle East (FZE)
Sharjah, UAE
sales@appliedanalytics.ae

印度
Applied Analytics (India) Pte. Ltd.
Mumbai, India
sales@appliedanalytics.in

亚太
Applied Analytics Asia Pte. Ltd.
Singapore
sales@appliedanalytics.com.sg

中国
电话: 010-58771803
销售部电话：010-84053592
传真: 010-58771222
邮箱: sales@appliedanalytics.cn
中国北京市朝阳区朝外大街16号
中国人寿大厦5层，100020

MADE IN USA

© 2015 Applied Analytics, Inc. Products or references stated may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. All rights reserved. We reserve the right to make technical changes or modify this document without prior notice. Regarding purchase orders, agreed-upon details shall prevail.