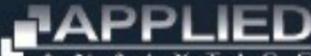
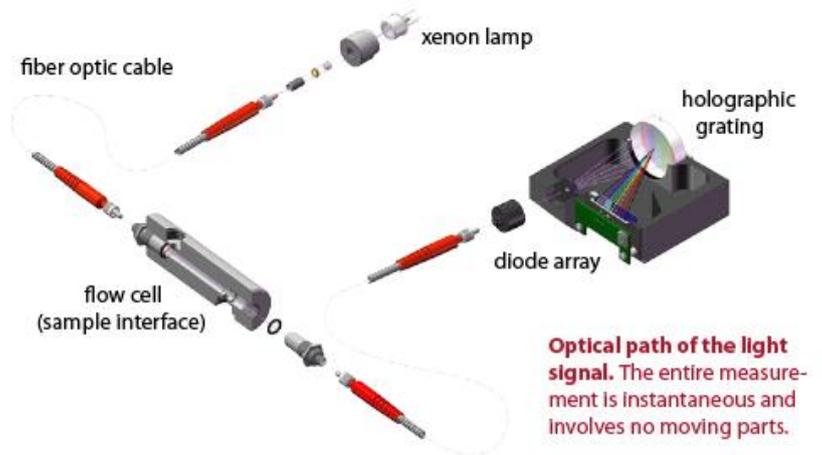
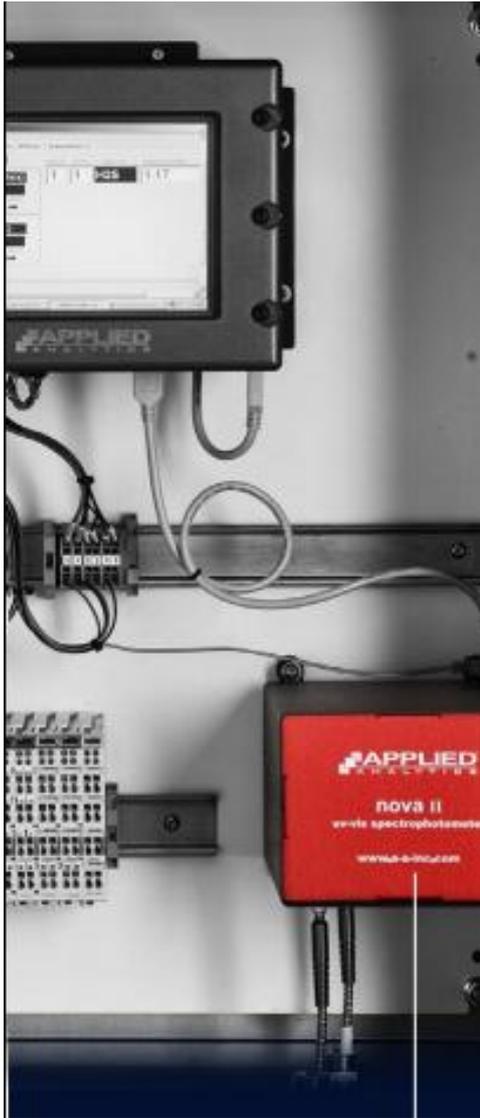


TRUSTED CHLORINE MONITORING BY  **APPLIED**
ANALYTICS

APPLIED
ANALYTICS

OMA-300-C12
Chlorine Analyzer





尽管传统的光谱分析仪一直试图解决不同氯化物之间的交叉干扰，OMA-300 基于 1,024 个二极管阵列检测器，可以实现完全的多组分分析。AAI 所拥有的专利算法可以准确地测得气流中每个组分的吸收光谱，参见 <http://www.a-a-inc.com/multi-component> 网站上的小动画。

OMA-300-Cl₂ 既可以准确测量痕量(ppm)级的氯气及含氯化物，也可以准确测量高浓度(100%)的氯气及其化合物的含量。氯吸光度比较高的波长范围为 315~330nm，因此当检测低浓度的 Cl₂ 含量时会选择这一范围，当浓度显著升高后，吸光度升高，甚至没有光线透过流通池，因此在高浓度测量时，会选择 390~410nm 这个波长范围，可以获得理想的测量结果。OMA-300 可以根据氯气浓度无缝切换测量波长范围，在较宽的波长范围内获得响应信号，具有无与伦比的动态范围。

nova-二代光谱仪

UV-VIS 二极管阵列检测

1024 光二极管

较宽波长的光学响应

190~800nm 波长范围

最大的光通量

高级光学元件，强大的氙灯光源

低紫外区域的独特性

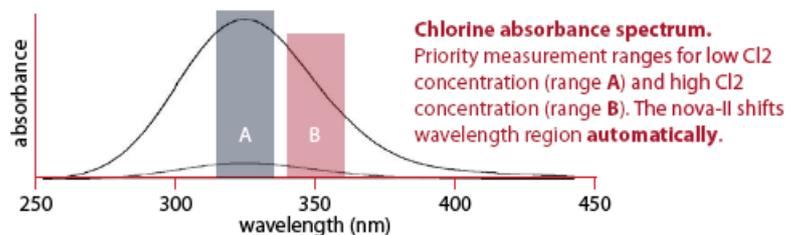
最小的光散射

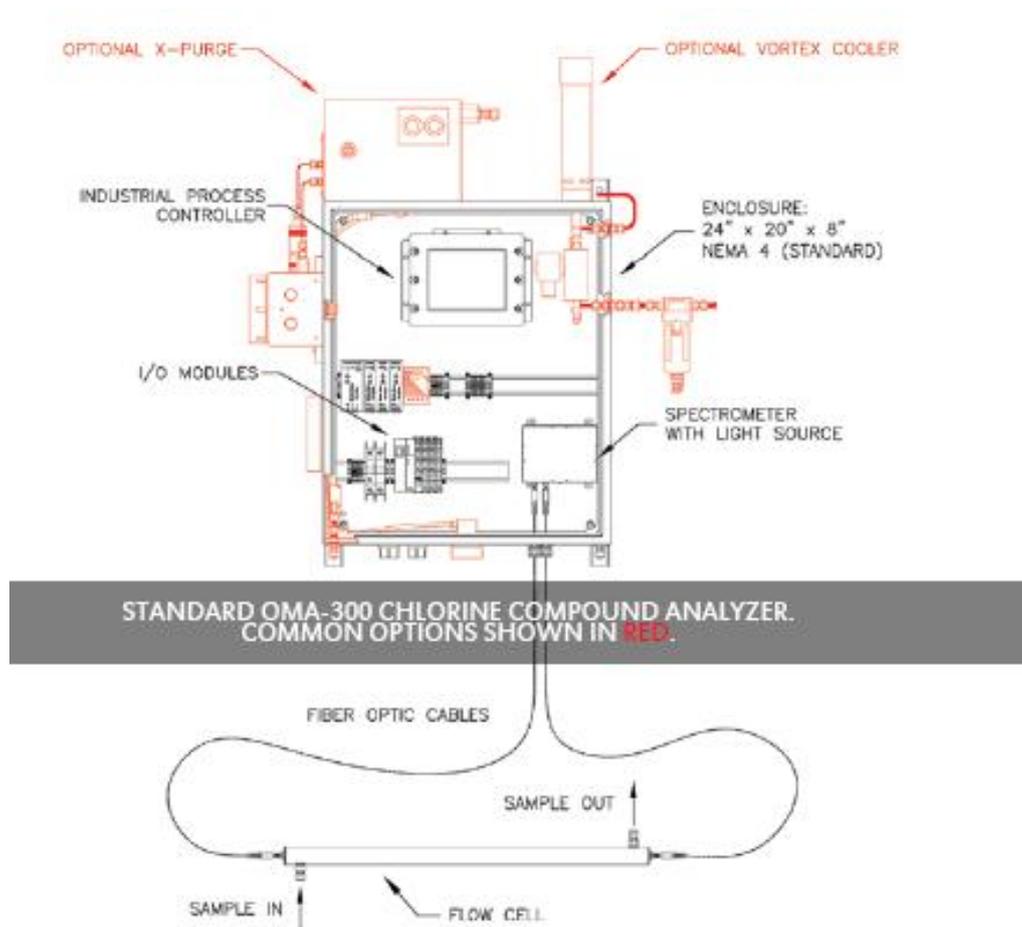
CMOS 分析电路

低噪音，低能耗

流线型，固态设计

没有镜面及滤镜





测试技术: nova二代UV-VIS二极管阵列光度计

光源: 脉冲氙灯 (大约5年的使用寿命)

样品引入: 流通池

准确度: 0~100ppm: +/-5ppm

0~10000ppm: +/-2%满量程或+/-5ppm

0~100%: +/-2%满量程或

校准: 对于大多数应用, 工厂使用有证标准气体/液体校准

检定: 使用有证标准气体进行检定以及中密度滤光片

操作温度: 0°C~55°C (可选-20°C~55°C)

被测气体压力: 流过流通池206 bar (3000 psi)

被测气体温度: 现场探头-20°C~150°C

环境: 室内/室外 (不需要遮蔽物)

尺寸: 610mm H x 508mm W x 203mm D

取样系统可选: 610mm H x 760mm W x 200mm D

重量: 15kg

输出: 一个隔离的4~20mA电流输出, modbus TCP/IP (可选); RS232 (可选); Fieldbus, Profibus, and HART (全部可选); 两个数字信号输出, 可用于默认或样气处理系统控制 (用户可选程)

电源: 85~264 VAC 47~63 Hz

电耗: 45W

区域级别: 普通用途 (标准) /Class 1, Div2 可选/ Class 1, Div1 可选/ATEX Exp II 2(2)GD 可选

南京远寰科技有限公司 www.njyuanhuan.cn

南京市御道街 29 号南航科技园 E 楼 211 室

电话: 025 8489 6681,82,83

传真: 025 8489 6684

北京办事处

北京丰台区西四环南路 46 号国润商务大厦 A1702 室

电话: 010-83659810 83659657

传真: 010-83659657