

应用

- 燃烧效率
- 燃烧控制
 - 空气过多测量
 - 污染控制

工业

- 生物燃料锅炉
- 快装锅炉
- 发电
- CCGT
- 石化
- 过程工业
- 制药
- 焚烧
- 炉子

参考空气供应单位

为了获得最佳的测量性能，必须在测量单元处存在具有20.9%氧气的参考空气。Analytics有两个选项来提供参考空气：空气调节系统或电动空气泵。

更多信息

Analytics LTD

波兰

Józefa Chelmońskiego 247
31-348克拉科夫，波兰
电话：+48 12 376 40 63
传真：+48 12 376 40 64
biuro@analyticspl.eu

英国

8 Royal Parade伦敦W5 1ET
电话：+44 75 912 44911
传真：+44 1415 306352 office@analyticsuk.eu

美国

9953 Canyon Peak Drive
拉斯维加斯，内华达州，89147
电话：+1 702 324 4960
传真：+1 702 837 9025
office@analyticsusa.com

ANALYTICS OXY原位规格

烟气温度范围:	0° C – 700° C
氧化锆传感器温度范围:	750° C ± 3° C
测量探头材料:	不锈钢和耐酸钢
控制单元外壳材质:	铝材
探头长度选项:	a) 0,4m 或 0,5m b) 1,0m c) 1,5m d) 2,0m
测量探头的总长/重量	a) 0,645m/9kg 或 0,745m/9,3kg b) 1,465m/12,5kg c) 1,965m/14kg d) 2,455m/15,5kg
分析仪总长 (探头 + 控制面板)	a) 0,73m 或 0,83m b) 1,55m c) 2,05m d) 2,54m
操作头尺寸:	130x160x150mm
操作头保护等级	IP65
参考空气	0,2l/min
测量范围	0-21% O ₂
精度	2% 量程
重复性	0,5% 量程
响应时间	90% 量程在5秒钟内
测量技术	氧化锆传感器
加热时间	20 分钟
校准	手动1或2点
校准气体	15 - 20.9% O ₂ 在氮气范围内 0.5- 5% O ₂ 在氮气中为零
所需流量	稳定在2.7至3.3l / min的范围内 (标称值为3l / min)
气压	0.7巴

电气规格	
电源	85-265V AC
频率	47-63Hz
额定功率	100W
接口	1 x 4 LED 2 x 16 LCD
模拟输出	0-20mA, 4-20mA, 0-10V
错误信号	LED, 错误信号



氧气分析仪

Analytics OXY是一系列烟气分析仪，用于在锅炉和炉中燃烧过程氧气的测量，和将氧气作为参考值进行测量。丰富广泛的产品具有可满足大多数工业应用的测量能力、性能和质量。



氧气 分析仪

特点 & 优势

- 安装和操作简单 – 4键用户界面控制所有功能
 - 传感器卓越，可靠 – 坚固的设计，具有大的表面积，刚性结合
 - 优质产品信心 – 24*个月完整的探头保修
 - 经检验的性能 – 无瑕疵的客户反馈
 - 现场维修和维护 – 所有零件都可现场更换
 - 直接集成在工厂控制系统中 – Modbus通信能力
 - 大多数应用的测量系统 – 丰富的产品选项
- * Analytics可在详细的合同下给予更长的保修

简单的用户界面

简单的按钮操作与清晰的LED显示相结合，可以实现对探头功能的完全电子控制。完整的设置和诊断信息也可以通过用户界面访问

通信

Analytics OXY探头使用0-20mA、4-20mA、0-10V模拟或者继电器输出进行通信。Modbus协议或Hart协议通信，按照客户需求选择解决方案。

独特的灵活性

Analytics OXY原位的将用户界面独特地安装在探头上。这样可以在测量地点进行完全的本地控制，并降低安装成本。或者，可以分离用户界面，以用于远程操作。

探头过滤器总成

探头过滤器简单地（适用于OXY原位解决方案）使用4颗螺丝固定，保持探头的完整性。也可提供使用防火器。

多功能探头和安装

Analytics OXY氧气探头（适用于OXY原位解决方案）可提供多种不同长度的一系列的法兰安装选项。

通用兼容性

通用的控制单元与所有 Analytics OXY氧气探头完全兼容。提供远程控制、操作，和显示分析仪探头的读数。此外，通用控制单元与现有大多数制造商的氧化锆传感器氧探头完全兼容

产品 范围

Analytics OXY 102

- 低温氧气分析仪（原位）有两种选择：

控制单元与探头完全集成

测量探头与控制单元组合成一个完全集成的系统。适用于直接使用探头的应用，这是理想的选择，因为减少了安装时间和成本。

控制单元远程连接至探头

测量探头能够在高达700° C / 1292° F的所有燃烧过程中直接进行原位测量。控制单元远程显示测量读数和探头诊断。该选项非常适用于探头正常使用受限制或环境恶劣的情况。

Analytics OXY HT

- 高温氧气分析仪（原位）

Analytics OXY HT测量探头能够在高达1250° C / 2282° F的高温燃烧过程（如在炉子和工艺加热器）中进行原位氧气测量。探头可选择不同长度，可选特定温度范围的保护套。

Analytics OXY Exd

- 认证用于危险区域的氧气分析仪（原位）

Analytics OXY Exd安装在特殊的外壳中，适用于各种应用，例如在爆炸危险区域中使用。

Analytics OXY 112 BOXY

- 模块式氧气分析仪（提取）

Analytics OXY 112设计用于连续测量废气排放中心的氧浓度。该设备包括测量系统和操作面板，提供易于使用的操作界面。OXY 112专用于机柜外壳的使用。

