



气体和水应用中的实时和定点解决方案

发酵控制

应用:

- 发酵罐尾气成分分析
- 快速准确地分析呼吸商 (RQ) 和发酵终点等控制参数
- 持续监控以提高产量、质量和减少浪费
- 单组分或多组分分析 (例如 CO₂、O₂、N₂、Ar、H₂O、CO、H₂、He、烃类、醇类、醛类、硫化物等)



MAX300-BIO

用于生物反应器控制的实时多流路工业质谱仪



MAX300-LG

用于实时多流路生物反应器控制的台式质谱仪



Spark CRDS

痕量气体分析仪, 用于分析 ppb 级别的 H₂O, CH₄, CO 和 CO₂

溶剂干燥&终点测定

应用:

- 准确的终点测定, 以提高产品产量、生产效率并最大限度地减少浪费
- 易于配置的多腔室流路切换
- 环境压力、真空干燥和冷冻干燥的优化取样
- 对异丙醇类、二氯甲烷、丙酮、乙酸乙酯等的微量水分分析和多组分分析



MAX300-BIO

用于溶剂干燥和终点测定的实时多流路工业质谱仪



MAX300-LG

用于实时、多流路、溶剂干燥和终点测定的台式质谱仪



HALO RP/QRP

用于冷冻干燥的 CRDS 微量低压水分分析仪

逸出气体分析

应用:

- 连接到热重分析仪 (TGA) 进行尾气监测
- 反应监测、天然产物分析和合成物研究中的质量控制
- 微反应器尾气及顶空分析
- 单组分或多组分分析 (例如 CO₂、O₂、N₂、Ar、H₂O、CO、H₂、He)

extrel



MAX300-EGA

逸出气体 带加热的台式质谱仪，用于实时、连续的过程控制

Tiger^{optics}



HALO RP/QRP

适用低压环境下
痕量 H₂O 分析仪



T-I Max

环境压力下，分析痕量
HCl, NH₃, HF, CO 和
CH₄ 的气体分析仪



Spark CRDS

痕量气体分析仪，用于
分析 ppb 级别的 H₂O、
CH₄、CO 和 CO₂

手套箱监控

应用:

- 实时监控手套箱和孵化
- 适用于容器和人工环境室的监测/验证
- PPB 至 100% 的 H₂O 和 O₂ (需氧和厌氧活性)、相对湿度和露点、温度和成分气体分析

extrel



MAX300-CAT

台式实时 ppb 级至 100%，催
化、反应监测和环境研究



MAX300-LG

用于手套箱气体实时 ppb 级至
100% 成分分析的台式质谱仪

Tiger^{optics}



Spark CRDS

痕量气体分析仪，分析 ppb 级
别的 H₂O、CH₄、CO 和 CO₂

AO ALPHA OMEGA
INSTRUMENTS



3520 系列氧传感器

便携式及固定式微量、百分
比氧监测仪

COSAXENTAUR



XDT | XPDM | LPDT

便携式/固定式/环路供电式
采用超薄膜技术的氧化铝露点仪

MBW calibration



473-SH2 型

带温度和相对湿度测量头的冷镜
式露点湿度计

设施、安全和合规性

应用:

- 氧气安全监测
- 工艺气体的质量 (CDA、N₂、CO₂ 等)
- 在线和/或远程湿度传感器校准和控制
- PPB 至 100% 水分; 0-25% 氧气

AQ ALPHA OMEGA INSTRUMENTS



1300 系列
氧监测仪

COSAXENTAUR



XDT | XPDM | LPDT 型号
便携式/固定式/环路供电式
采用超薄膜技术的氧化铝露点仪

MBW calibration



373 型
冷镜露点仪和湿度发生器

水质分析

应用:

- 总有机碳 (TOC)、化学需氧量 (COD)、生物需氧量在线水质分析仪
- 环境合规性的进水和出水排放控制监测
- 注射用水 (注射用水)
- 监控回水/锅炉水质, 防止系统腐蚀

LAR THE TOC COMPANY



QuickTOCultra
用于 废水应用的
TOC 水分析仪



QuickTOCuvll
用于纯水应用的
TOC 水分析仪



QuickTOCpurity
用于纯净水和工艺用
水的纯净水分析仪



QuickCODLab
实验室用 COD 水分
析仪

我们的全球品牌

AQ ALPHA OMEGA INSTRUMENTS

微量和百分比氧分析仪
及变送器制造商

ATOM INSTRUMENT

液/固/气体中总硫总氮
元素分析仪制造商

extrel

四极杆质谱技术的分析
系统制造商

MBW calibration

高精度冷镜法露点仪制
造商

COSAXENTAUR

露点测量及WOBBE、CARI
和BTU热值仪制造商

HYGROCONTROL

高精度相对湿度和温度
仪表制造商

LAR THE TOC COMPANY

全球领先的高质量在线
水质分析仪制造商

Tigeroptics

光腔衰荡多组分痕量气
体分析仪制造商