



适用于气相与液相的高性能分析仪

学术 &  
科学研究



应用:

- 大学和政府实验室项目, 包括离子/粒子物理、航空航天、真空分析、同位素分析、残余气体分析、排气研究、恒温恒湿箱和手套箱
- H<sub>2</sub>、He、D<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O、O<sub>2</sub>、N、CO<sub>2</sub>、Ar 等



MAX-QMS | VeraSpec HRQ  
高性能质谱仪



1300 系列  
缺氧监测仪



Prismatic 3 | Halo 3  
多组分痕量气体分析仪



473 系列  
冷镜法露点仪

计量



应用:

- 湿度标准和发生器、校准、贸易交接和参考标准、测试方法验证和传感器校准
- 分析 ppt-ppb-ppm 级别的 O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O、HCl、CH<sub>4</sub>、NH<sub>3</sub> 等多种杂质



HALO 系列  
CRDS 痕量气体分析仪



2500 | 3500 系列  
氧气分析仪



373 系列  
冷镜法露点仪和湿度发生器

水分析



应用:

- 总有机碳 (TOC)、化学需氧量 (COD) 和生化需氧量 (BOD) 的在线水质分析, 适用于半导体、制药HPW和制药 WFI
- 在线测定 TOC (真实 TOC)、TC、TIC、NPOC、DOC、POC/VOC



QuickTOCultra  
复杂废水应用的水分析仪



QuickTOCultra  
纯水和工艺过程应用的水质分析仪

## 材料& 催化研究



### 应用:

- TPD、MBMS、高纯气体分析、包装、TGA（和其他热过程）、激光烧蚀、等离子体研究、放气研究、集群研究、反应监测、装载/卸载、抑制剂突破和纯化器开发
- 分析 O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O、H<sub>2</sub>、C1-C10+，碳氢化合物和氯化物

extrel



MAX300-LG

实时分析ppb级别各种杂质的质谱仪



MAX-QMS

法兰安装质谱仪



组件

(离子源和离子光学, 四极杆和射频设备, 射频电源)

Tigeroptics



HALO OK

分析 ppt 级别 O<sub>2</sub> 气体分析仪



HALO KA

分析 ppt 级别的 H<sub>2</sub>O、CH<sub>4</sub> 和 NH<sub>3</sub> 气体分析仪

## 燃料与能源



### 应用:

- 分析方法符合氢燃料电池 ISO14687/SAE J2719 规范标准; 适用于合成气、LNG、氢燃料电池和核能的质量控制
- 分析 H<sub>2</sub> 和同位素中 ppt-ppb-ppm 级别的 CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>O、O<sub>2</sub>、CH<sub>2</sub>O、CH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>、He、Ar、N<sub>2</sub>

extrel



MAX300-LG

实时质谱仪, 用于 ppb 至 100%水平, 用于多物种分析

Tigeroptics



HALO Max QCL | Prismatic 3

多组分痕量气体分析仪

MBW calibration



973-SF6

精密型湿度、SF<sub>6</sub>纯度与SO<sub>2</sub>浓度气体分析仪

## 环境研究



### 应用:

- 环境空气分析、高温分解、天然材料、同位素分析、温室气体监测
- CH<sub>4</sub>、CO、CO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub> 和挥发性有机碳 (VOCs)

extrel



MAX300-AIR

实时分析空气中痕量污染物的质谱仪



VeraSpec 分子束

用于高压、活性和等离子体样品的质谱仪

Tigeroptics



T-I Max AIR  
CRDS 分析仪



HALO H2  
分析 ppb 级别氢分析仪

AQ ALPHA OMEGA INSTRUMENTS

微量和百分比氧分析仪及变送器制造商

COSAXENTAUR

露点测量及 WOBBE、CARI 和 BTU 热值仪制造商

ATOM INSTRUMENT

液/固/气体中总硫总氮元素分析仪制造商

HYGROCONTROL

高精度相对湿度和温度仪表制造商

extre

四极杆质谱技术的分析系统制造商

LAR THE COMPANY

全球领先的高质量在线水质分析仪制造商

MBW calibration

高精度冷镜法露点仪制造商

Tigeroptics

光腔衰减多组分痕量气体分析仪制造商