



## 高性能超纯气体分析仪和在线水质监测

### 电子气



#### 应用:

- 分析大宗气体中痕量 $H_2$ 、 $H_2O$ 、 $O_2$ 、 $CH_4$ 、 $CO$ 、 $CO$ 、 $Kr$ 、 $NH_3$ 和 $Xe$ 等多种杂质

**extrel**



#### VeraSpec APIMS

高性能，连续分析ppt级别杂质的质谱仪



#### HALO KA Max

分析电子气中ppt级别的 $H_2O$ 、 $CH_4$ 和 $NH_3$

**Tiger optics**



#### Spark

纯化前微量杂质分析  
 $H_2O$ 、 $CH_4$ 、 $CO$ 、 $CO_2$ 、 $C_2H_2$



#### HALO OK

基于CRDS技术的痕量 $O_2$ 分析仪



#### HALO Max QCL

实时分析电子气中ppt级别的 $CO$ 和 $CO_2$

### 特种气体



#### 应用:

- 用于HB LED的超纯氨生产
- 特种气体质量监控，包括 $HCl$ 、 $Cl_2$ 、 $CO_2$ 、 $N_2O$ 、 $NF_3$ 、 $CxHy$ 、 $Xe$ 等
- 可提供抗腐蚀机型

**COSAXENTAUR**



#### HDT / XPDM / LPDT 系列

便携式/固定式/回路供电式  
采用超薄膜技术的氧化铝露点仪

**Tiger optics**



#### HALO KA $H_2O$

实时分析特气中ppt级别的 $H_2O$



#### HALO 3

实时分析ppb级杂质气体分析仪



#### ALOHA+ $H_2O$

用于超纯氨气中ppt级 $H_2O$ 的分析仪

## 工艺机台



### 应用:

- 监测机台和腔体中的痕量H<sub>2</sub>O和HF
- 低压、低温EPI、ALD、MOCVD过程监控
- 实时分析封闭样品载入室、传输和制程腔体内的H<sub>2</sub>O含量

COSAXENTAUR



HDT / XDT / XPDM  
LPDT 系列  
便携式/固定式/回路供电  
式采用超薄膜技术的  
氧化铝露点仪

extrel



MAX300-LG  
实时分析ppb级别  
各种杂质的质谱仪

Tigeroptics



HALO QRP  
超低压状态下CRDS痕量  
水分分析仪



HALO RP  
低压状态下微量  
杂质分析仪

## 分子污染物



### 应用:

- 环境中HCl、HF、NH<sub>3</sub>、HBr的连续AMC监测

Tigeroptics



T-I Max HCl



T-I Max NH<sub>3</sub>



T-I Max HF

用于监测洁净室空气中ppt级别的HCL、NH<sub>3</sub>和HF的CRDS分析仪



推车  
监控AMC的移动式  
解决方案

## 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
- 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



**QuickTOCpurity**  
纯水和工艺过程应用的  
水质分析仪



**QuickTOCtrace**  
超纯水应用的  
水分析仪

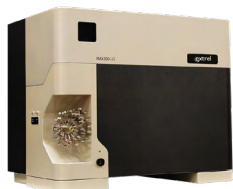
## 实验室、安全 与合规

### 应用:

- 环境空气监测O<sub>2</sub>、露点和有毒化学品
- 洗涤剂效率
- 校准实验室的精确露点测量



**MAX300-AIR**  
分析环境和环境空气的  
质谱仪



**MAX300-LG**  
适用于实时分析洗涤器的  
质谱仪



**Series 1300**

缺氧和安全监视仪



**OXY-SEN**



**Model 473**  
冷镜法露点仪和湿度发生器

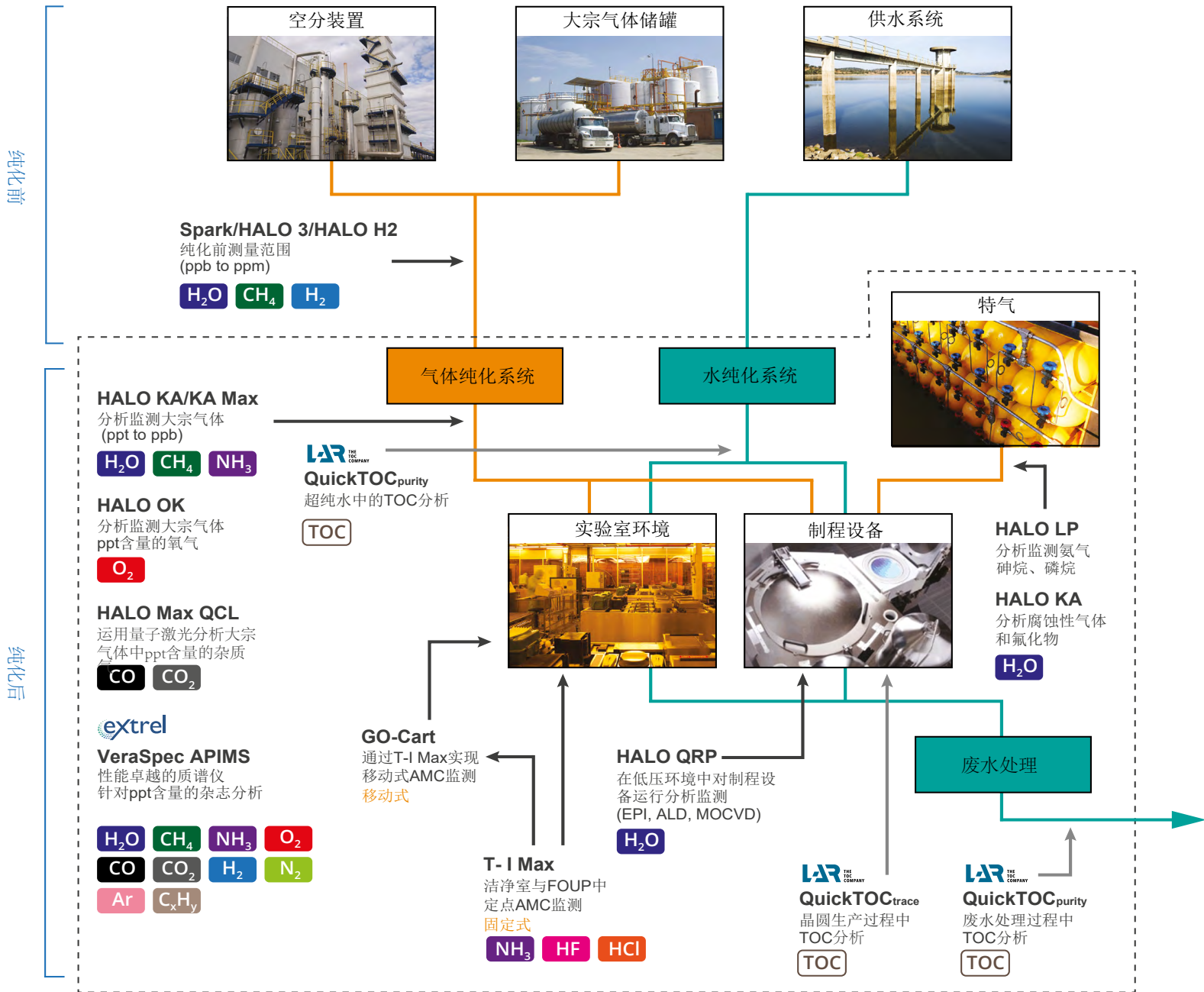
## 系统集成

### 应用:

- 针对大宗气、特种气体以及AMC监控的整体解决方案
- 固定式分析柜和移动推车



# 半导体行业的整体解决方案



## 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 COMPANY

全球领先的高质量在线  
水质分析仪制造商

**Tiger**optics

光腔衰减多组分痕量气  
体分析仪制造商

潘洛因思分析仪器（苏州）有限公司

Process Insights Analysers (Suzhou) Co.,Ltd

热线: +86 400-086-0106

邮箱: info-cn@process-insights.com

网址: www.process-insights.cn