



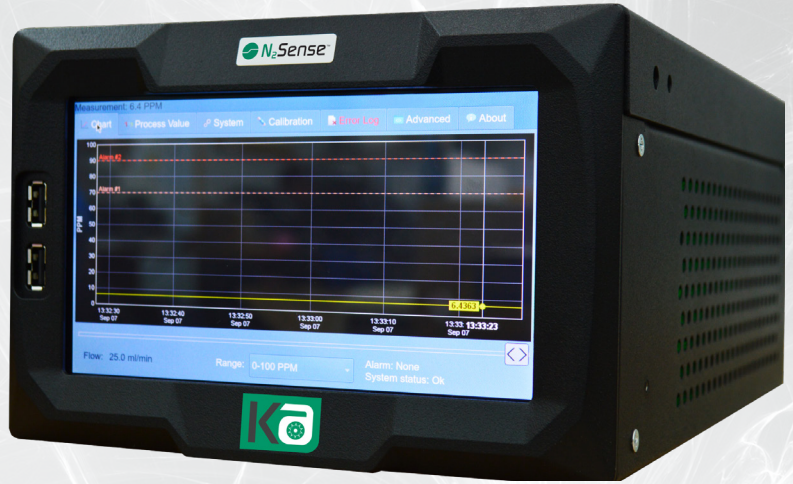
A Kontrol Analytik™ product

IN ARGON/HELIUM ANALYSER WITH



# N<sub>2</sub>Sense™ 紧凑型在线氩气/氦气中痕量N<sub>2</sub>分析仪 — 基于增强型等离子体放电 (Epd)\*技术

- 检测限 < 0.5ppb  
较其他仪器低10倍以上
- 零干扰  
光谱差分技术
- 专利设计  
零泄漏流量控制器
- 工业级触摸屏显示
- 12个月内部数据存储量
- 物联网准入
- 超紧凑型
- 19英寸机架设计



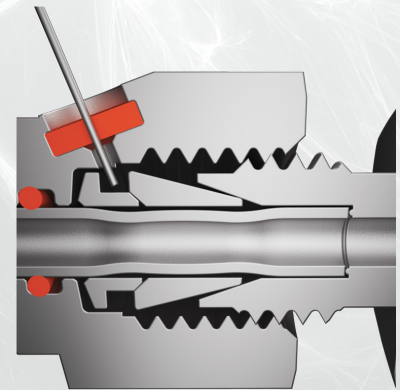
Epd

N<sub>2</sub> Sense是一款基于等离子体放电 (Epd)\*技术的分析仪。和市场上其他用单波长检测的产品相比，N<sub>2</sub> Sense使用了我们独特稳定/聚焦电极和具有差分型光学检测的电子注入电极的组合，同时改善了性能和信号的稳定性。这是之前在1995年推出的技术(由Kontrol Analytik™公司推出的K2001)的增强版。

## 应用

空分厂	钢厂	制冷剂卡车装载站
化工厂	测漏	气体管理系统
氩气纯化工厂	焊接控制	手套箱
氦气液化工厂	过程控制	半导体制造
特气实验室		

Compatible with  
**LipLok**  
FITTING TECHNOLOGY



Reach **analytical performance** with an industrial/instrumentation double ferrule compression fitting

By using LipLOK™ on your instruments benefit from:

- **Leak detection capability**
- **Better leak integrity**
- **No dead volume**

\* = patent pending

[www.kainstruments.com](http://www.kainstruments.com) - [fzhu@kainstruments.com](mailto:fzhu@kainstruments.com)



A Kontrol Analytik™ product



技术参数		N <sub>2</sub> Sense™			
技术	增强型等离子体放电 (Epd)* 光谱差分*				
检测限	< 0.5 ppb				
量程	0-1 ppm	0-10 ppm	0-100 ppm	最高可达1%	
漂移	< 0.5% F.S.				
响应时间	< 10 sec. for 90% step change @ 75 mL/min				
标准性能	3 x 量程继电器      1 x 状态继电器      2 x 报警继电器 以太网 /工业物联网准入- 远程控制 - 嵌入式 I/O端口 对M2M通讯和RS-232采用MQTT协议 标准4-20 mA 输出				
界面	工业级触摸屏 - 电子流量控制 数据趋势和报警历史概览 - 12月内部数据存储				
气体连接	1/8" LipLOK™ (与任何工业级/仪表级接头)				
校准气					
高点校准	> 90% 量程 Ar 或 He中N <sub>2</sub>				
低点校准	0-20% 量程 Ar 或 He中N <sub>2</sub>				
样品流速	5 mL/min 至 200 mL/min				
进口压力范围	3 到 25 PSIG (按需求可提供其他压力)				
操作温度	5°C 到 40°C				
操作电压	24 VDC				
能耗 (最大)	40 watts				
重量	10 lbs				
尺寸	133 x 202 x 330 mm (5.25 x 8.0 x 13.0 in) (19英寸机架设计)				

## 产品命名规则 N2S-AAA-BB-C-DD

参数	选项	
AAA	量程	100: 最大量程 100 ppm 1000: 最大量程 1000 ppm
BB	载气	AR: 氩气 HE: 氦气 AH: 氩气和氦气
C	校准模式	A: 自动校准 M: 手动校准
DD	样品压力	AP: 大气压 LP: 低压

\* = patent pending

[www.kainstruments.com](http://www.kainstruments.com) - [fzhu@kainstruments.com](mailto:fzhu@kainstruments.com)