

光声光谱气体分析仪

PAS NO₂

PAS NO₂光声光谱气体分析仪，用于直接分析检测低浓度NO₂，无需顾虑转换效率。其量程大、检出限低、零点漂移小，是通过特殊在线谐振频率跟踪技术来实现的。温度校准曲线，即使温度条件变化很大时测量结果也能确保准确可靠。差分测量池设计，尺寸小，允许连续测量和小样品量测量。

技术参数

◇ 量程 (FS)	0...10 ppm (可选5000 ppm)
◇ 检出限 (LOD) ¹	<10 ppb(2σ, 3s)
◇ 分辨率	0.001 ppm
◇ 线性	<1% (FS)
◇ 精度	±1%(FS)
◇ 零点噪声	<5 ppb (1σ, 3s)
◇ 零点漂移	<LOD, 8小时内
◇ 量程漂移	±2%(FS), 8小时内
◇ 上升时间 (t ₁₀ -t ₉₀)	≥1s(和流量相关)
◇ 光源	UV
◇ 气体流量	400 ml/min

¹LOD在恒定环境条件和上升时间 (t₁₀-t₉₀) 为30秒

主要应用

- ◇ 气体纯度分析
- ◇ 环境空气中NO₂监测
- ◇ 超低排放测试
- ◇ 其他气体分析

应用条件

◇ 环境温度	15...35°C
◇ 环境湿度	10-90% RH
◇ 环境压力	800...12000 mbar
◇ 通讯	CAN-Bus
◇ 尺寸	490 mmx400mmx200mm
◇ 重量	8 kg
◇ 电源	230 VAC, 50Hz

其他气体种类

- ◇ N₂O (笑气)
- ◇ NH₃ (可升温至200°C)
- ◇ SO₂、NF₃、SF₆、CO₂、CO、NO、H₂O等等
- ◇ CH₄、C₂H₆、C₂H₂、C₂H₄等等
- ◇ 丙酮、苯、乙醇、甲醛、甲醇、甲苯、二甲苯等等
- ◇ CF₄、C₂F₆、R-134a、R 13等等
- ◇ HF、HCl、HCN等等
- ◇ 地氟醚、安氟醚、异氟醚、七氟醚等等



易优凯科技有限公司
EUCA Technologies Limited

服务热线: 400 005 6606 | E-mail: info@euca-group.com | http://www.euca-group.com

北京: 北京市朝阳区南磨房路29号1号楼
旭捷大厦1113-1120室

电话: (010) 64422127

传真: (010) 64424799

上海: 上海市浦东新区金科路788号绿地
MTOWN大厦1201室

电话: (021) 67337269

传真: (021) 67337270

EUCA
Gas & Oil Analysis

成都: 成都市高新区天府大道中段1388号
美年广场11栋2103-2104室

电话: (028) 65783770

传真: (028) 65783790