

PSANA 6200 微量氮分析仪



PSANA 6200可测量高纯氩、高纯氦中的微量氮。其独特的设计理念提升了仪表测量的准确性和可靠性。它配有长使用寿命的等离子放射检测器。气室设计采用环形结构，从本质上减少了死区，使得仪表更加高效、稳定和准确。测量范围宽，可低压条件下使用。

产品特点：

- 基于环形结构设计的独特等离子放射检测器
- 嵌入式系统可通过网络进行软件更新
- 测量范围宽
- 标准4-20mA隔离输出
- 配备识别量程继电器输出
- 维护量少
- 局域网/网络控制
- 采用小死区和能快速吹扫的微型阀
- 样品消耗少
- 3U 机箱
- 可选内置零点气纯化系统

应用范围：

- 空分厂
- 超低温槽车装载站
- 过程控制
- 专业气体实验室
- 氩、氦提纯工厂
- 钢铁工业
- 化工厂
- 焊接气体检测
- 氦液化工厂
- 气体管理系统
- 半导体制造业
- 槽车灌装和气瓶质量检测

► 技术指标:

检测种类	离子放电检测器 PED
量 程	0-1ppm, 10ppb的分辨率 0-10ppm, 1ppm的分辨率 0-100ppm, 1ppm的分辨率 其他量程可选, 最大可达到10000ppm
精 度	<1%FS
响应时间	T90<15秒 (75ml/min)
重 复 性	<±1%FS
产品特性	<ul style="list-style-type: none"> • 手动/自动切换量程 (用户可选) • 微处理器控制 • 5.6寸TFT可触屏智能LCD模块 • 自动报警的自检系统 • 局域网/网络控制 • 4-20mA隔离输出 • 历史报警记录查询功能 • 安全标定流程以避免标定失败 • 远程监控数字输出点 (干接点) <ul style="list-style-type: none"> - 系统状态 (1输出) - 量程状态 (3输出) - 标定状态 (1输出)
选 项	<ul style="list-style-type: none"> • 针对零点气、量程气、样气的内部采样系统, 有远程功能 • 2个报警输出 (用户可设置) • 通讯端口: RS-232/422/485/过程现场总线 • 零点气纯化系统 (选配)
进出管路	进口: 1/8"卡套接头 出口: 1/8"卡套接头
标定气体	零点气: 6N Ar 量程气: 8.0-9.5ppm N2/Ar
样气流量	15 --200 sccm
流量精度	0 to 200 sccm ± 1% FS
最大进气压力	30 psig (207 kPAG)
最小进气压力	4 psig (28 kPAG), 1 psig (7 kPAG)可选
操作温度	10 °C-- 45 °C
电 源	115VAC, 50/60Hz; 220VAC, 50/60HZ
功 耗	最大40VA
漂 移	< ± 1% / 24小时
重 量	29 lbs (13 kg)