

高纯氮气集中供气系统 WIND XL

- > WIND XL 高纯氮气集中供气系统专门为有大量高纯氮气需求的客户设计，提供纯净，安全，经济，无油的氮气气源
- > 无论是中心实验室，分析测试中心，液质分析平台，实验教学平台等实验室客户，还是食品包装产线，半导体产线，制药车间，高精度金属加工产线等工业客户，都可以在 WIND XL 系列中找到适合的解决方案
- > WIND XL 是一个完整的解决方案，覆盖从压缩空气发生，压缩空气净化，到氮气发生，氮气纯度监测，氮气供气控制，甚至氮气分配的整个流程
- > 采用 PSA 分子筛变压吸附技术，和膜分离技术不同的是，该技术在保证流量和压力的同时，可以提供高达 99.9995% 的氮气纯度
- > 氮气纯度范围：95-99.9995%（根据流量及压力不同变化）
- > 氮气流量范围：100-40000NL/min
- > 最大氮气直接输出压力 7.5bar，最大增压压力 20bar
- > 显示控制模式：10 寸彩色触摸屏
- > 可实时监控气体纯度，并以百分比或 ppm 数据实时显示
- > 可实时显示并记录氮气纯度随时间的变化曲线
- > PSA 分子筛前端进气经过多重过滤器及冷干机纯化，可保证分子筛长期使用
- > 操作系统语言：英文 / 中文
- > 数据通讯接口：RS232，模拟量输入输出，报警信号输出
- > 噪音：73dB±2
- > 安全防护功能：空压机主电机防护等级 IP54，出气压力过低报警
- > 解决方案：空气压缩机，压缩空气储罐，冷干机，净化压缩空气储罐，变压吸附氮气发生器主机，氮气储罐，氮气传输，氮气增加，氮气主管道，氮气分配

领先、纯净

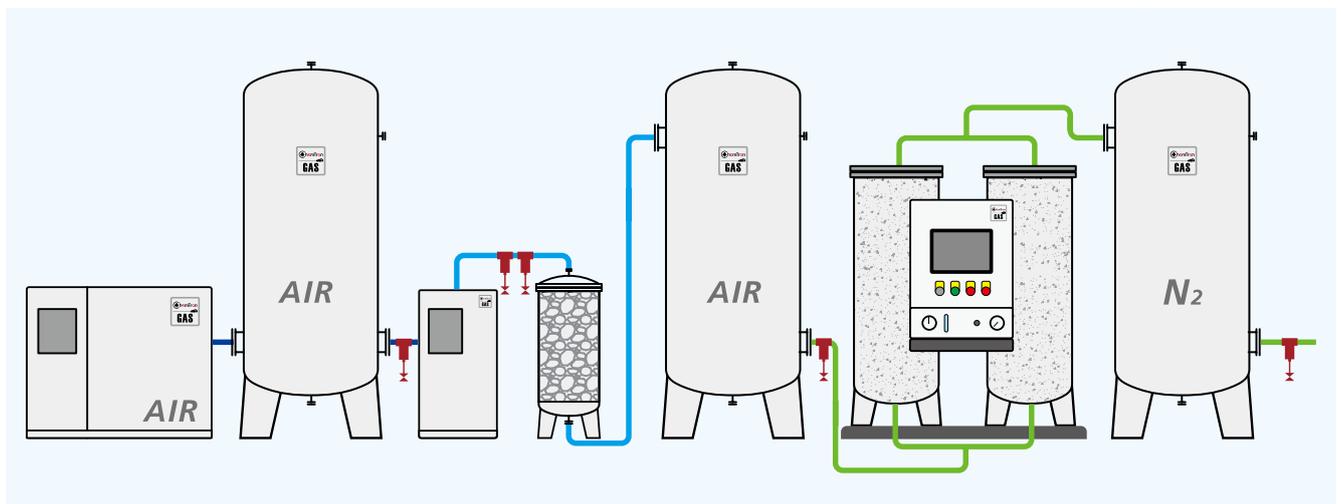
- > 压缩空气经过前置三联过滤器，出气颗粒直径小于 0.01um
- > 压缩空气经过制冷冷干机及吸附塔，含水量低
- > 无塑化剂及邻苯二甲酸盐成分，保证使用健康
- > 持续的氮气纯度监测，保证用气品质

安全、可靠

- > 工业级 PLC 控制，运行稳定可靠
- > 无高压危险，无低温及高温危险
- > 安全报警及报警信号输出功能，防患于未然
- > 压缩机过温保护功能
- > 自动泄压功能，保证压缩机在常压下启动，延长压缩机寿命

经济、便捷

- > 避免了租金，押金，运输费用及安全管理费用，长期运行费用低于钢瓶氮气及液氮罐
- > 压缩空气品质控制良好，氮气发生主体寿命长
- > 维护部件少，运行和维护成本可控
- > 通电即产气，快速便捷



众多个性化功能可选

监测功能

- > 气体纯度在线监测
- > 出气压力监测
- > 气体含水量在线监测
- > 气体流量监测

管理和数据记录

- > 实验室权限管理，双级密码管理，管理员和操作人员分别拥有不同权限
- > 纯度和压力随时间变化曲线显示
- > 纯度和压力数据实时存储，随时调取查看，有效溯源，存储上限 50 万条

安全功能

- > 纯度监测及报警功能，可设定纯度报警下限值
- > 压力检测及报警功能，可设定压力报警上限值及下限值
- > 气体含水量在线监测，可设定含水量报警上限值
- > 气体流量监测，可设定流量上限值和下限值

快速校准

- > 操作者在氮气供给系统主机上即可进行相关传感器的校准（标准条件须额外准备）
- > 校准数据将存储在数据中心，指导数据正确显示

更完善的排水管理

- > 空压机，储罐，过滤器排水统一管理
- > 储罐自动排水，排水周期可设
- > 所有的排水汇集至同一管路最终处理

更完善的维护管理

- > 所有需维护部件均在显示在触摸屏流程图上，在维护时间前两个月特殊显示，提醒客户
- > 所有耗材的更换周期和频率自动提醒，并且可根据实际更换情况自动推荐更优化的更换周期，更换周期人为可设
- > 维护帮助功能，每个耗材更换流程方法及图示将直接显示在屏幕上，帮助客户快速完成更换
- > 云管理，可通过 CHEMTRON CLOUD APP，在手机端进行系统检测，安全接受处理，维护管理等

优莱博可以为集中供气客户提供如下服务，可根据需求选择

- > 吊装及力工服务：设备在最终安装及定位时需要的吊车，叉车，地坦克及力工等额外搬运服务
- > 除氮气发生器系统外的其他管线阀门产品及布置服务
- > 氮气发生器系统内，但是跨房间的气体管线阀门产品及布置服务
- > 电路安装：客户现场的电路设计及安装，测试服务
- > 通风工程：客户现场的通风条件设计，施工及测试服务
- > 空调工程：客户现场的空调设计，施工及测试服务
- > 场地改造：安装现场其他条件的施工，地板承重，隔音改造等



高纯系列流量与纯度关系图

型号	流 量 L/ min					压缩空气用量 10bar 进气
	99.90%	99.95%	99.99%	99.995%	99.999%	
WIND XL150H	150	120	72	55	27	750
WIND XL250H	250	200	120	92	45	1250
WIND XL350H	350	298	228	193	123	1750
WIND XL450H	450	383	293	248	158	2250
WIND XL550H	550	468	358	303	193	2750
WIND XL650H	650	553	423	358	228	3250
WIND XL750H	750	638	488	413	263	3750
WIND XL850H	850	723	553	468	298	4250
WIND XL950H	950	808	618	523	333	4750
WIND XL1050H	1050	893	683	578	368	5250