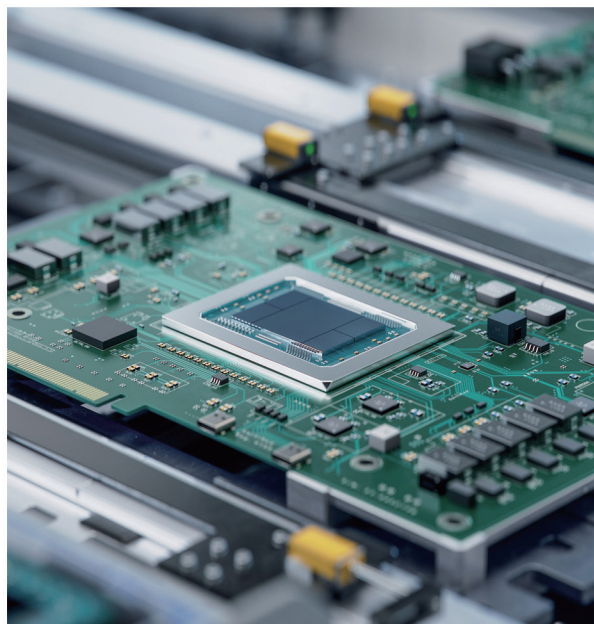
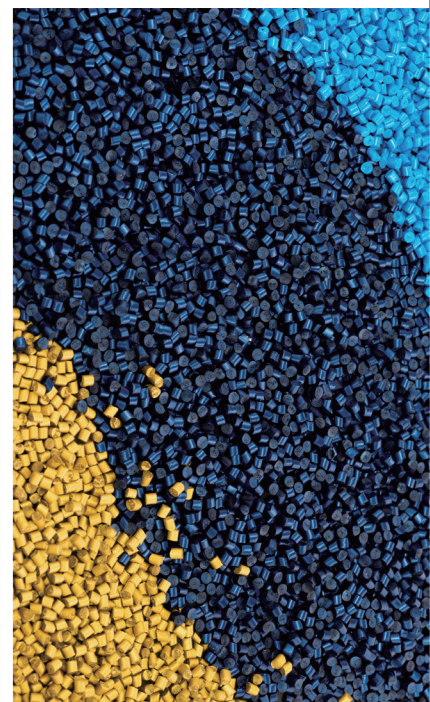


智创高效 可持续未来
通用行业整体产品系统解决方案



我们的产品可能就在您身边，
支持着您的生活和工作，
帮助您提高效益，
实现节能降碳，
创造更美好生活。



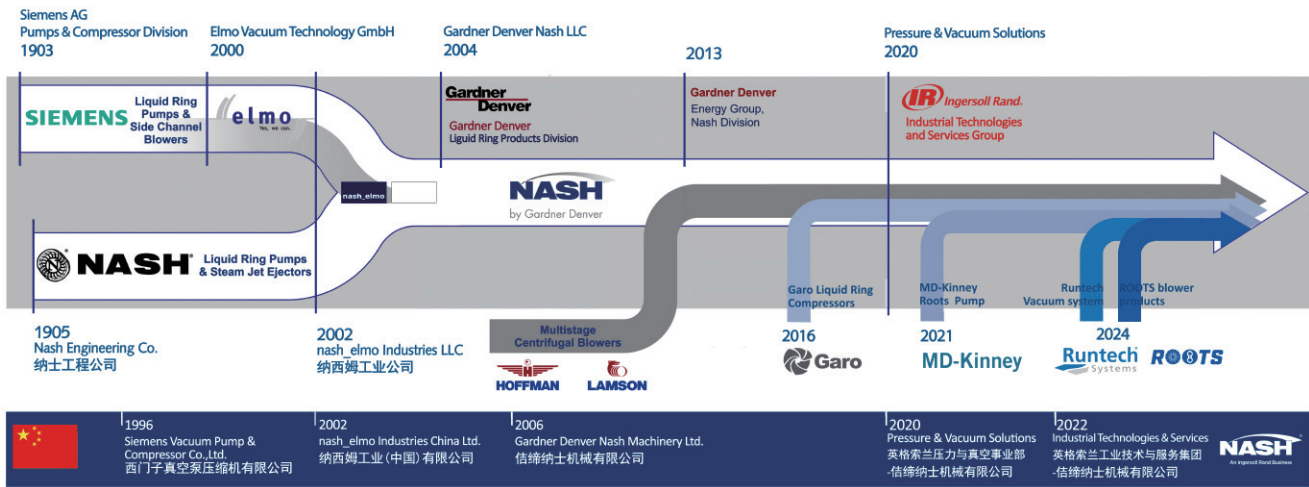
NASH 在中国

倍缔纳士机械有限公司隶属于英格索兰旗下工业技术与服务集团压力与真空解决方案事业部，拥有深厚的品牌底蕴与强大的技术实力。依托英格索兰的全球资源，倍缔纳士在亚太地区已成为其重要的生产基地和研发中心之一。倍缔纳士专注于真空和气体压缩输送领域，面向工业、能源、环境、医疗等众多行业，提供全方位的解决方案。深耕中国市场 30 年来，持续拓展业务版图，产品和服务已遍及五大洲。

倍缔纳士汇聚 NASH、Garco、Hoffman、Lamson、ROOTS、Runtech 等多个核心品牌，能够为客户提供

液环真空泵 / 压缩机、罗茨增压泵、螺杆真空泵、油式旋片泵、爪泵、多级 / 单级齿轮增速 / 磁悬浮风机 / 空气悬浮风机、透平真空泵等跨品牌的一站式工程化系统解决方案。其中，拥有百年历史的罗茨增压泵品牌 KINNEY 于 2021 年被英格索兰收购，产品线自 2023 年起，逐步转移至倍缔纳士博山工厂生产；2024 年初，Runtech 透平真空泵也在博山开启国产化进程，进一步支持亚太业务快速发展，以便为客户提供更高效、完善的服务。速度推动发展，创新引领未来，通过新产品研发、新技术导入、本土化定制和工程化等，实现产品质量可靠性和解决方案的持续创新。

发展历史



成熟的解决方案
更优化的性能

NASH 基于成熟真空技术打造的工程化产品解决方案。以多元化产品矩阵和全产业链覆盖的优势，为客户提供一站式解决方案

2024

 Garco“慧风机和Runtech”真空透平机引入博山生产

 Garco“blower and Runtech”真空透平机引入博山生产

2023

 爪哇和Kinney“罗茨真空泵引入博山生产

 Claw and Roots pumps transfer to Boshan

2021

 Garco“AB1800引入博山生产

 Garco“AB800 Transfer to Boshan

2019

9月

 GD工业集团空压机、PD风机和VC旋片泵引入博山生产

SEP.

 GD Industrial & Nash China integration Air Compressor/PD Blower/VC Transfer to Boshan

2017

 HP6/7/8 锥体压缩机转移至博山生产

 HP6/7/8 Compressor transfer to Boshan

2016

 完全符合API681标准锥体液环压缩机HP9 转移至博山生产

 Fully compliant with API 681 Standard HP9 Compressor transfer to Boshan

2012

 XL950产品引入博山生产

 XL 950 products Transfer to Boshan

2010

 XL950产品引入博山生产

 XL 950 products Transfer to Boshan

2008

 HOFFMAN&LAMSON“CF多级离心风机产品引入博山生产

 HOFFMAN&LAMSON“CF Blower Transfer to Boshan

2003

 TC/AT产品引入博山生产

 TC/AT Transfer to Boshan

1998

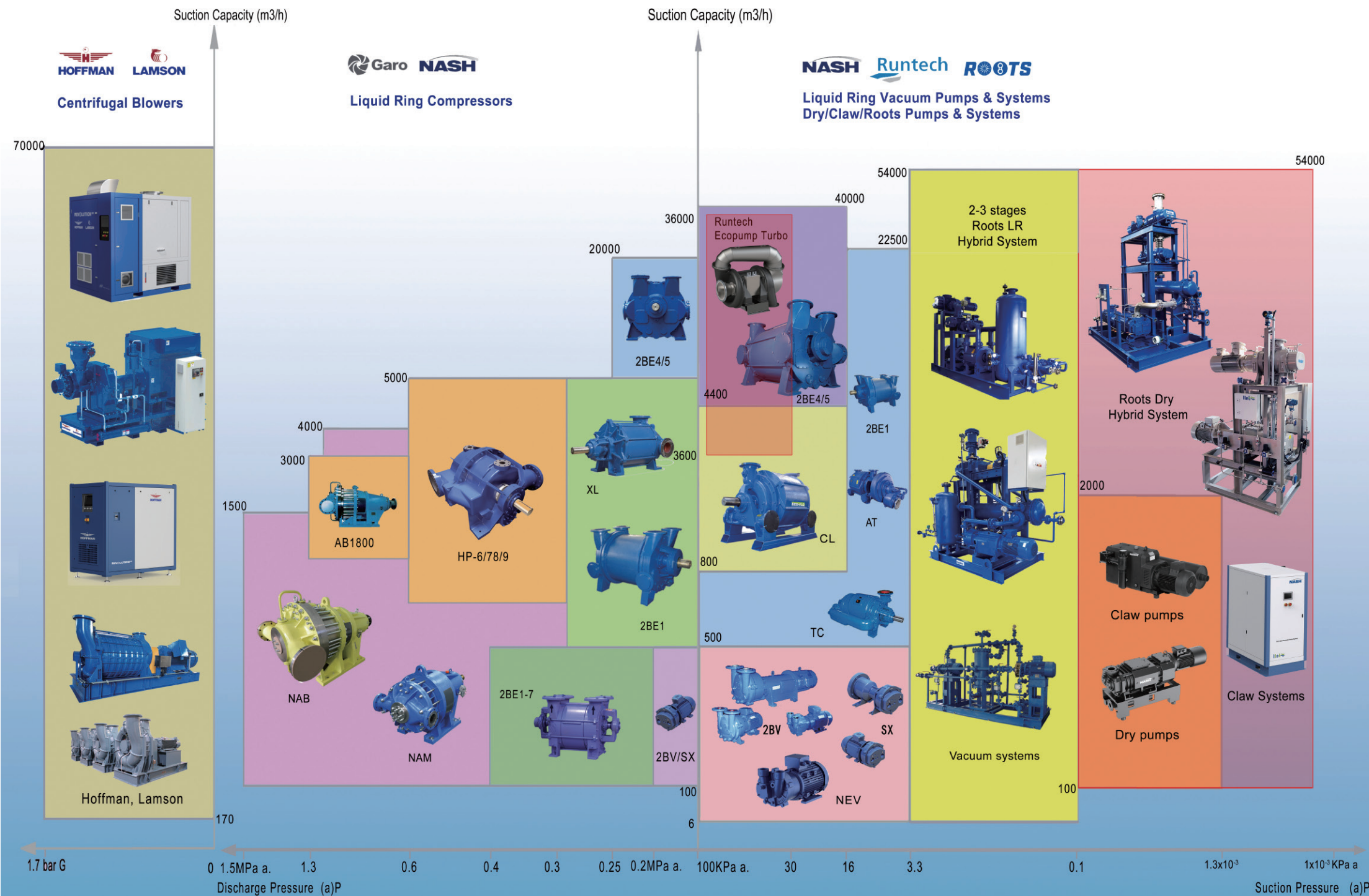
 ELMO 2BE产品投入市场

 ELMO 2BE introduce to China's Market

1997

 ELMO 2BV产品投入市场

 ELMO 2BE introduce to China's Market



NASH- 真空 / 压缩领域的领导者

您身边的真空专家

凭借 120 多年的丰富经验,NASH 已成为当今真空泵、压缩机及工程化系统领域的领先制造商。在寻找真空和压力应用解决方案时, 您需要值得信赖的专家级合作伙伴, 为您提供丰富的经验和专业知识。

- 百年工程经验沉淀, 始终以专业技术赋能行业发展。
- 无与伦比的一站式全场景解决方案, 满足多样化需求
- 高品质产品标杆, 以卓越质量与稳定性树立行业典范
- 上海和博山的卓越技术中心, 汇聚总部研发资源, 持续推动革新与产品升级
- 覆盖全球的服务体系, 提供现场支持与快速响应
- 依托系统配置、应用分析、设计研发及智能化等全链条技术能力, 为客户提供从方案定制到落地实施全周期知识支持的全维度技术赋能。

我们的核心业务聚焦于为要求严苛、挑战大的应用场景, 设计并提供工程化的真空和压缩系统解决方案。我们拥有广泛的产品和遍布全球的装机。无论是现场服务还是技术服务中心, 我们的专业服务确保您的设备高效运行。



NASH 安全高效的真空系统 助力提升生产效率

在一些通用行业生产过程中, 真空抽气面临诸多复杂挑战。从单纯的空气抽取, 到处理液体夹带、固体碎屑等情况, 工况需求多种多样。

我们深知, 您需要真空设备具备可靠安全且稳定的性能。NASH 真空泵能够从容应对各类异常工况, 持续稳定

运行, 在保障生产质量的同时, 确保生产不间断。我们列出的部分 NASH 真空泵和压缩机的适用场景, 助您快速匹配需求。

此外, 我们还提供定制化服务, 根据您的独特生产工艺, 量身打造专属真空系统, 满足个性化需求。



定制化多元方案

- 真空泵 / 压缩机

	食品 & 饮料	电子半导体	医疗	制糖	锂电	印刷	塑料	汽配	吸塑成型	光伏	矿山冶金	造纸	环保
2BV	o	o	o	o		o	o	o	o				o
2BV+	o	o	o	o		o	o		o				o
NEV	o	o	o			o	o	o	o				o
SH75	o	o	o						o				
Vectra SX	o	o	o						o				o
Vectra XL	o	o	o	o									o
2BE1	o	o	o	o							o	o	o
2BE4/5	o			o							o	o	o
TC/AT/CL				o							o		o
P2620				o							o	o	
904/905				o							o	o	
2BM				o							o		
AB/AM	o			o		o					o	o	o
2BQ/2BG/2BK	o			o		o					o	o	o
HP	o			o		o					o	o	o
DSN 干式螺杆泵	o	o			o		o	o	o				
NDC 爪式真空泵	o	o	o			o	o	o	o				
VWN 罗茨真空泵系统	o	o			o		o	o	o	o			
HV 罗茨真空泵系统	o	o			o		o	o	o	o	o		
VWP 罗茨真空泵系统	o	o			o		o	o	o	o			
EP 透平真空泵						o					o	o	o

- 风机产品

	工业污水	造纸	氧化铝	通用行业	生物发酵	矿山	环保	钢铁	炭黑
CF 多级离心风机	o		o	o	o	o	o	o	o
HBM/HRM 磁悬浮风机	o		o		o	o	o	o	
GTN/HBG 单级高速风机			o		o	o	o	o	
HRA 空气悬浮风机			o		o	o	o	o	
EP 透平风机		o	o			o	o	o	

众多应用场景...

在于“选”的可能
— 通用行业领域

食品 & 饮料行业

- 快速冷却机
 - 瓶装灌装
 - 真空包装
 - 冷冻干燥
 - 食用油脂脱臭
 - 矿泉水脱气
 - 挤奶系统
- 家禽加工
 - 制糖生产
 - 烟草加湿
 - 茶叶与香料灭菌
 - 蒸发器 / 蒸煮锅 / 真空锅
 - 真空过滤
 - 真空脱气

电子行业

- 中央真空系统
- 半导体制造（溅镀、溶剂回收）
- 锂电池手套箱（超纯环境维持）
- 洁净气体输送（芯片封装）

医疗

- 真空灭菌
- 负压真空系统
- 医用气体（氧气、氮气）
- 实验室废气处理

塑料 / 吸塑成型

- 真空挤出 / 成型
- 冷却成型模具
- 注塑机真空脱气
- 挤出机冷却

钢铁

- 炼钢脱气（提高钢液纯度）
- 压缩空气（驱动冶炼设备）
- 高炉除尘
- 转炉冷却

工业污水

- 真空过滤（污泥脱水）
- 曝气池负压控制

- 沼气输送（厌氧处理）
- 曝气增氧

冶金矿山

- 瓦斯抽放
- 矿石浮选（真空分离）
- 尾矿脱水

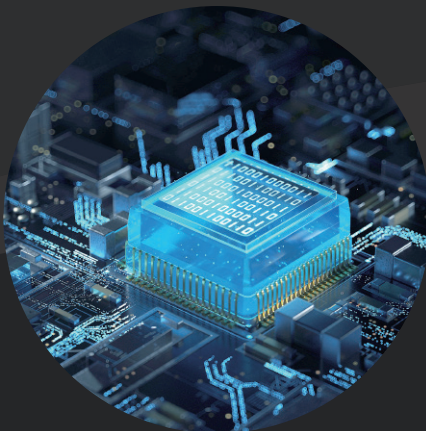
氧化铝

- 粉尘治理
- 真空过滤
- 母液蒸发
- 焙烧炉冷却
- 粉尘回收

针对您的
工况应用而设计

为多行业场景提供长效稳定性能

为您提供卓越可靠保障与安心体验



电子半导体



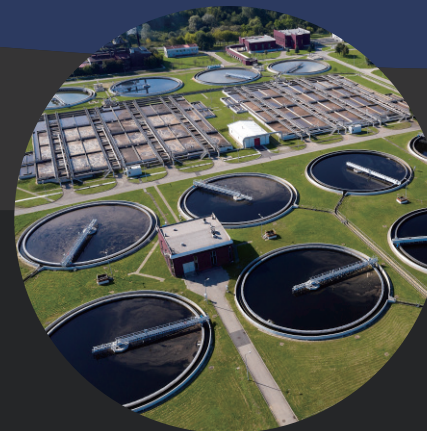
食品行业



医疗行业



制药行业



水处理行业

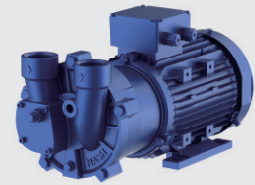


钢铁行业

全系列产品组合

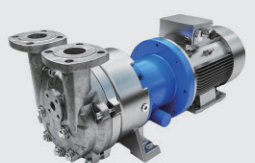
性能参数 | 真空泵压缩机

2BV/2BV+ 液环真空泵压缩机	
■ 吸气量范围 27 - 580 m³/h	■ 允许压差：1.3bar
■ 真空度可达 33 mbar abs.	■ 密封形式：单端机封
■ 压缩压力可达 2.2bar abs.	
■ 材质：铸铁、铝青铜、不锈钢或复合材料	
NEV 新型液环真空泵压缩机	
■ 吸气量范围 27 - 580 m³/h	■ 允许压差：1.3bar
■ 真空度可达 33 mbar abs.	■ 密封形式：单端机封
■ 压缩压力可达 2.2bar abs.	
■ 材质：铸铁、铝青铜、不锈钢或复合材料	
Vectra SX 液环真空泵压缩机	
■ 吸气量范围 25 - 260 m³/h	■ 允许压差：1.5 bar
■ 真空度可达 33 mbar abs.	■ 密封形式：单端机封
■ 压缩压力可达 2.3bar abs.	
■ 材质：铸铁、316 不锈钢转子和泵体或全 316 不锈钢材料	
Vectra XL 液环真空泵压缩机	
■ 吸气量范围 195-8900 m³/h	■ 允许压差：2bar
■ 真空度可达 33 mbar abs.	■ 压缩压力可达 3 bar abs.
■ 密封形式：填料密封、单端机封 / 双端机封（按需求）	
■ 材质：球墨铸铁、不锈钢	
2BE4/5 液环真空泵压缩机	
■ 吸气量范围 2000-32200 m³/h	■ 允许压差：1.5bar
■ 真空度可达 160 mbar abs.	■ 压缩压力可达 2.5 bar abs.
■ 密封形式：填料密封、单端机封 / 双端机封（按需求）	
■ 材质：铸铁、不锈钢、复合材料、聚异戊二烯内衬	
2BE1 液环真空泵压缩机	
■ 吸气量范围 100-21000 m³/h	■ 允许压差：2.6 bar
■ 真空度可达 33 mbar abs.	■ 压缩压力可达 3.5 bar abs.
■ 密封形式：填料密封、单端机封 / 双端机封（按需求）	
■ 材质：铸铁、不锈钢或复合材料	



性能参数 | 真空泵压缩机

TC/TCM 液环真空泵	
■ 吸气量范围 170-3650 m³/h	■ 真空度可达 26 mbar abs.
■ 密封形式：填料密封、单端机封 / 双端机封（按需求）	
■ 材质：铸铁、球墨铸铁、不锈钢	
AT 液环真空泵	
■ 吸气量范围 100-4500 m³/h	■ 密封形式：填料密封
■ 真空度可达 27 mbar abs.	
■ 材质：铸铁、不锈钢材质：铸铁、不锈钢	
CL 液环真空泵压缩机	
■ 吸气量范围 240-16500 m³/h	■ 压缩压力可达 2.5 bar abs.
■ 真空度可达 100 mbar abs.	■ 允许压差：1.5 bar
■ 密封形式：填料密封、单端机封 / 双端机封（按需求）	
■ 材质：铸铁、不锈钢	
904 液环真空泵压缩机	
■ 吸气量范围 5000-22000 m³/h	■ 压缩压力可达 2.5 bar abs.
■ 真空度可达 120 mbar abs.	■ 允许压差：1.5 bar
■ 密封形式：填料密封、单端机封 / 双端机封（按需求）	
■ 材质：铸铁	
P2620 液环真空泵压缩机	
■ 吸气量范围 24000-39000 m³/h	■ 压缩压力可达 2.5 bar abs.
■ 真空度可达 160 mbar abs.	■ 允许压差：1.5bar
■ 密封形式：填料密封、单端机封 / 双端机封（按需求）	
■ 材质：铸铁	
2BM 磁力真空泵压缩机	
■ 吸气量范围 75-1400 m³/h	■ 允许压差：1.5 bar
■ 真空度可达 33 mbar abs.	■ 密封形式：磁性密封
■ 压缩压力可达 2.5 bar abs.	■ 材质：铸铁 / 青铜，不锈钢
AB/AM 液环压缩机	
■ 气量范围 70-4700 m³/h	■ 允许压差：14 bar
■ 压缩压力可达 15 bar abs.	■ 材质：不锈钢，其他材料可选
■ 密封形式：单端机封 / 双端机封（按需求）或集装式密封	



全系列产品组合

性能参数 | 压缩机 & 干式真空泵

SH75 液环真空泵压缩机	
■ 气量范围 91-155 m³/h	■ 真空度可达：100 mbar.a
■ 压缩压力可达 2.0 bar.a 30 psi.a	■ 密封形式：单端面非集装式机械密封
■ 材质：全不锈钢 SS304(CF8) 或根据客户需求	
2BK/2BG 液环压缩机	
■ 气量范围 21-4100 m³/h	■ 压缩压力可达 14 bar abs.
■ 吸气压力：0.8-4 bar abs.	■ 允许压差：13 bar
■ 密封形式：单端机封 / 双端机封（按需求）	■ 材质：不锈钢，铸铁
2BQ 液环压缩机	
■ 气量范围 6000-11000 m³/h	■ 允许压差：2.8 bar
■ 压缩压力可达 3.8 bar abs.	■ 材质：球墨铸铁、不锈钢
■ 密封形式：单端机封、填料密封、双端机封（按需求）	
HP4-9 液环压缩机	
■ 气量范围 200-4300 m³/h	■ 允许压差：7.5 bar
■ 压缩压力可达 8.5 bar abs.	■ 材质：不锈钢，其他材料可选
■ 密封形式：单端机封 / 双端机封（按需求）或集装式密封	
DSN 干式螺杆真空泵	
■ 吸气量范围 100 - 1800 m³/h	■ 材质：球墨铸铁 + 涂层
■ 真空度可达 0.05 mbar abs.	
■ 密封形式：唇封 + 迷宫密封 + 活塞环密封 + 气障，机械密封可选	
NDC 爪式真空泵	
■ 吸气量范围 62 - 1140 m³/h	■ 密封形式：唇封
■ 真空度可达 100 mbar abs.	■ 材质：壳体灰铸铁，转子球墨铸铁
VWN 罗茨增压泵	
■ 吸气量范围 536 - 12400 m³/h	■ 最大允许温升：170°C
■ 最大允许压差：60mbar	■ 密封形式：5 点机械密封 + 气障
■ 材质：壳体灰铸铁，转子球墨铸铁	



DRY-PRO



性能参数 | 风机产品

CF 多级离心鼓风机	
■ 气量范围 734 - 70140 m³/h	■ 允许压差：1.3bar
■ 真空度可达 620 mbar abs.	■ 密封形式：迷宫密封或机械密封
■ 压缩压力可达 2.35bar abs.	■ 材质：铸铝、不锈钢
HBM/HRM 磁悬浮鼓风机	
■ 气量范围 1,000 - 23,200 m³/h	
■ 排气压力可达 1.3bar g.	
■ 密封形式：迷宫密封	
■ 材质：锻造铝合金、钛合金	
HRA 空气悬浮鼓风机	
■ 吸气量范围 960 - 19,800 m³/h	
■ 排气压力 1.3bar g	
■ 密封形式：迷宫密封	
■ 材质：锻造铝合金、钛合金	
HBG 单级高速鼓风机	
■ 吸气量范围 2,400 - 66,000 m³/h	
■ 排气压力 2.5bar g.	
■ 密封形式：迷宫密封	
■ 材质：铸铁、锻造铝合金、钛合金	
ROOTS HV 罗茨增压泵	
■ 吸气量范围 6,587 - 54,230 m³/h	
■ 最大压缩比：20	
■ 密封形式：唇形密封 + 气障	
■ 材质：壳体灰铸铁，转子球墨铸铁	
Runtech EP315-1000 透平真空泵	
■ 吸气量范围 5,400 - 72,000 m³/h	
■ 真空度可达 300 mbar abs.	
■ 密封形式：迷宫密封或机械密封	
■ 材质：铸铁、钛合金或复合材料	



助力绿色可持续发展

NASH IIoT 智能运维平台

伟缔纳士始终坚持创新驱动发展，依托完善的产品设计数据、对工业流程工艺的深度洞察及百年解决方案积累，为客户提供保障安全高效运行的卓越性能与可靠性。同时，我们以 NASH IIoT 智能运维平台为核心抓手，通过产品创新与数字化技术双轮驱动，持续提升设备智能化水平与客户体验：

- **智能运维赋能：**通过 IIoT 平台实时采集真空泵、压缩机等设备的运行数据，结合 AI 算法实现故障预警、性能优化及预测性维护，帮助客户减少非计划停机，降低运维成本。
- **绿色低碳转型：**平台可动态分析设备能效数据，智能匹配工艺需求，助力客户优化能源消耗。例如，通过变频控制、系统集成优化等数字化手段，平均降低能耗 15%-25%，切实推动工业领域节能降碳目标落地。



NASH 认证的服务与支持 依托全球专业技术的本地化支持

Nash 提供全面的服务和技术支持，旨在帮助您维持运营平稳高效，避免潜在的设备故障和不必要的停机时间。

我们通过 ISO 9001:2008 和 ISO 14001 认证的服务中心遍布全球，为客户的真空泵、压缩机、风机等工程化系统提供全方位的服务与支持，包括：

- | | |
|-------------|-------------|
| ■ 检查与维修 | ■ 现场服务 |
| ■ 原厂备件 | ■ 安装与启动服务 |
| ■ 服务与维修套件 | ■ 维护保养 |
| ■ 改造与升级 | ■ 现场产能与性能测试 |
| ■ 材料与密封件 | ■ 光纤内窥镜检查 |
| ■ 涂层与衬里 | ■ 泵体清洗 |
| ■ ATEX 认证维修 | ■ 真空系统审计 |
| ■ 工厂性能测试 | |



真空与压缩系统的工程化解决方案 为您量身定制

在真空和压缩技术领域，每个行业及应用场景都有其独特的需求和要求。

NASH 凭借无与伦比的专业能力，设计并制造高效可靠的工程化系统，以满足您特定的工艺需求。

无论何种应用场景，我们广泛的产品和技术组合均确保能为您提供合适的工程化解决方案。



助您迈向更加可持续发展的未来



佶缔纳士官方微信服务号

订阅号：NASH 通用行业解决方案_202506
©2025 Gardner Denver Nash
(如有更改恕不通知)



佶缔纳士机械有限公司

山东省博山经济开发区纬五路18号

邮编：255213

电话：400 900 1066

网址：www.gdnash.cn

mk.gdnc@irco.com