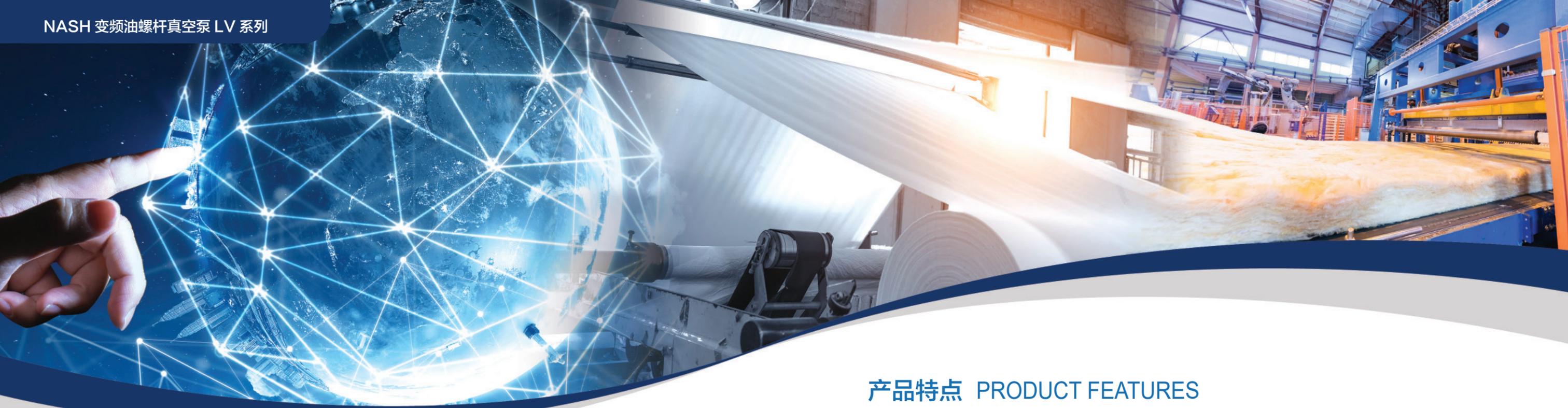




NASH 变频油螺杆真空泵

LV系列

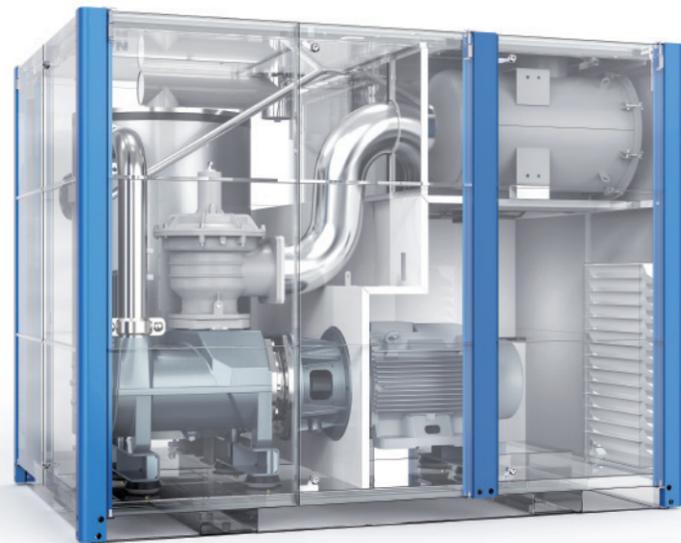




NASH 变频油螺杆真空泵 LV 系列

NASH 全新的变频油螺杆真空泵 LV 系列，不仅继承了 NASH 真空泵 100 多年的应用和制造经验，更以智能化的友好设计理念为客户打造品质优良、高效节能、安装操作简便，运行平稳可靠的新一代真空泵产品。适用于电子和半导体、烟草、塑料、罐装印刷、航空航天、包装、木材加工等行业。

LV 系列油螺杆真空泵特别适合于各类中央真空系统，可最大限度的实现节能降耗。与单台设备配套的真空系统相比，由 LV 系列油螺杆真空泵组成的中央真空系统，不仅降低了车间的噪音和空气污染，改善了工作环境，降低热量对工作环境的影响，而且降低了设备的维护量。



产品特点 PRODUCT FEATURES

高效变频节能

通过变频器频率调节，改变电机转速，从而带动转子转速的变化，实现气量在 30%–100% 之间的大范围调节。充分适应用户在不同工况下的用气需求，完美应对不同的空气需求，提高用气效率，节约能耗。能够实现平滑地调节，避免需求变化引起的电机频繁启停，保护电机，延长机组使用寿命。

功能强大的控制器

显示整个真空泵运行模拟流程图，液晶显示屏，专用的真空显示微处理器，诸多先进的控制和监视功能。包括快速系统诊断功能，安全保护功能，全面的信息显示提醒功能，数字监控功能，标准配制的相位保护功能。

机头

- 德国原产，品质可靠
- 性能稳定，久经考验

进气阀

- 专为节省能耗设计
- 有止回阀功能
- 自动启停



高效变频节能



功能强大的控制器



机头



进气阀



产品特点 PRODUCT FEATURES

润滑油

- 稳定性高，运行寿命长
- 局温稳定性强
- 低温环境流动性好
- 超强的抗乳化作用
- 强大的抗起泡能力

进气过滤器

- 高精度的进气过滤器，有效的过滤进气杂质
- 低压力损失，仅为 0.1psi
- 智能化的更换滤芯提醒

高效的油气分离系统

- 三级油分系统
- 采用先进的分离技术
- 减少润滑油流失
- 降低润滑油的更换成本
- 减低工时费及停机时间

油冷却器

- 板式换热器
- 独立冷风管
- 高效热传递

工作原理 OPERATION PRINCIPLE

螺杆式真空泵是由两根螺杆组成，一根右旋螺纹另外一根左旋螺纹。两根结合的非常紧密的螺杆，无摩擦的向压缩腔转动，经由一根精密齿轮同步。压缩腔和特别形状的螺杆形成了压缩室。由于两根螺杆反方向运转，与吸气点连接的腔室被放大，气体被输送至压缩腔。腔室沿吸气侧到压力侧轴向移动。在输送期间，由于流量的增加使得腔室中大量的气体增加。压力侧的腔室沿着腔壁轴向移动，体积逐渐减少直到螺杆的前表面打开压力通道，预压缩气体通过压力连接点被排出。

腔体内部充满了真空泵油，真空泵油起到润滑，密封和冷却的作用。被排出腔体的油气混合物经过三级油气分离后，干净的气体被排到大气中，润滑油经过风冷器冷却后重新注入到真空泵腔中，循环使用。



润滑油



进气过滤器



油气分离系统



油冷却器





品牌介绍 BRAND INTRODUCTION

2020年3月，格南登福（Gardner Denver 佳缔）和英格索兰的工业技术部门已经正式合并成立了新的英格索兰公司。作为英格索兰压力和真空解决方案事业部的一部分，佳缔纳士是其面向全球的在亚太地区的唯一生产基地，我们将为您提供液环真空泵、压缩机、风机、螺杆真空泵、油式旋片泵、爪泵等跨品牌产品的一站式工程化解决方案和服务。

NASH LV 系列为集成设计，占地面积小；优化接口布局，操作简便，更容易实现系统的快速插接；采用静音技术，改善了运行环境；配套 IOT 模块，实现物联网在线远程监控。可广泛应用于电子、烟草、装罐、航空、航天、包装、塑料、印刷、木材加工等领域。

规格参数表 SPECIFICATIONS

型号	轴功率 Kw	流量 m³/h	极限真空 mbarA	油用量 L	环境温度 ℃	入口公称通径 DN	出口公称通径 DN	长 mm	宽 mm	高 mm	净重 kg
LV4000	55	3852	1	86	0-46	DN200 (PN10)	DN150 (PN10)	2550	1870	1950	3000
LV5000	75	4222	1	86	0-46	DN200 (PN10)	DN150 (PN10)	2550	1870	1950	3200

备注：

适用标准：ISO21360

控制系统：PLC+ 变频控制

电机电源和防护等级：380V/415V 50Hz IP55

油类型：全合成润滑油

冷却方式的选项：风冷



螺杆

采用大尺寸螺杆，保证单位马力获得更大风量，降低能耗。

NASH 产品和系统



NASH™ 液环真空泵 & 系统

可以为所有苛刻应用提供可靠和持久的解决方案。通过持续的承诺和创新，NASH 液环真空泵，满足最严格的应用要求，提高效率 and 降低使用成本。



NASH™ 和 GARO™ 液环压缩机

可以为所有苛刻应用提供坚固和可靠的解决方案。在最苛刻的条件下的应用经验证明，其设计适用于处理有毒、易爆和有腐蚀性气体。



NASH™ 蒸汽喷射器和系统

无论是单独使用，还是作为 NASH Ener-Jet™ 复合真空系统的一部分，NASH 蒸汽喷射器按最佳效率设计，减少了蒸汽消耗，同时具有大处理量，保持高真空的水平。



NASH 认证的服务和支持

NASH 认证的服务和支持可以保持 NASH&GARO 设备的性能、可靠性和效率。通过我们的全球网络服务和配送中心，NASH 认证的服务团队可以为您提供快速、专业维修、服务、预防性维护和原装配件。



倍缔纳士官方微信服务号

订阅号：LV Oil Screw-202102
©2020 All Rights Reserved
(如有更改恕不通知)

NASH

倍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

传真：0533-4650166

网址：www.nash.com.cn

mk.gdnc@gardnerdenver.com