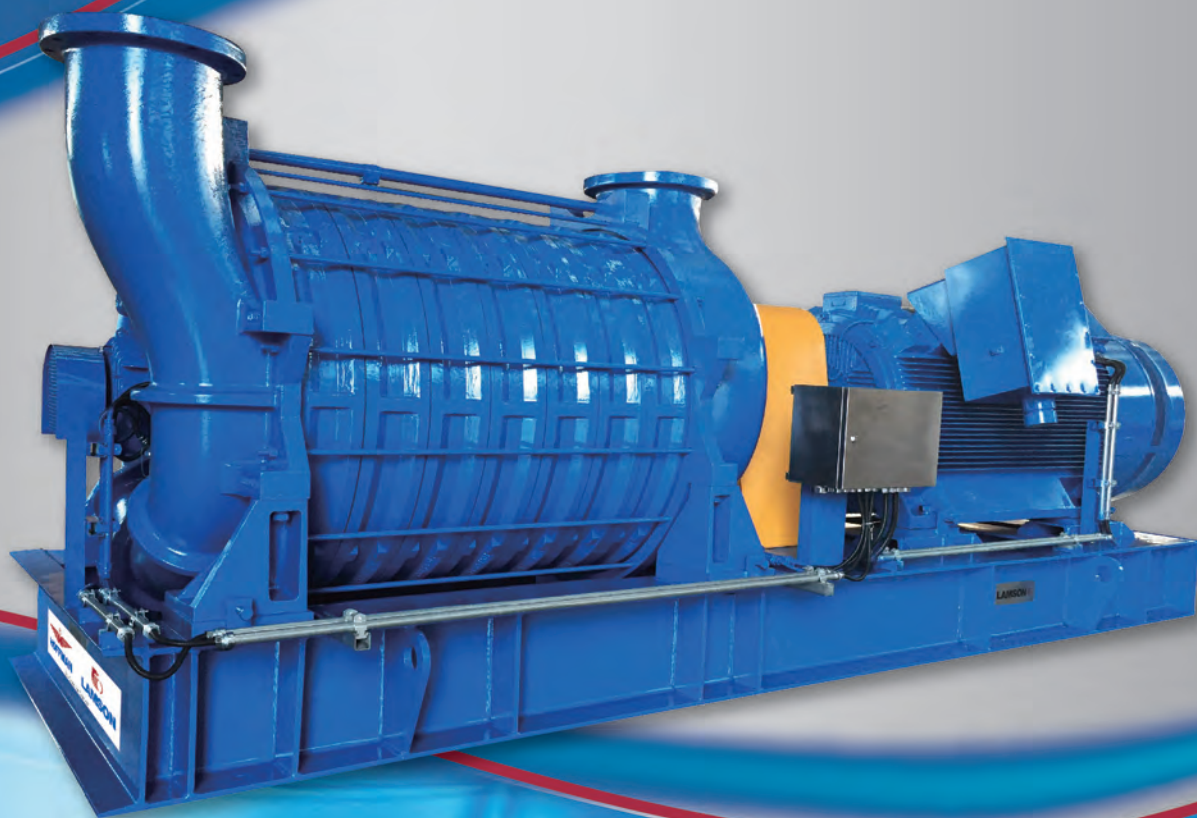


GD多级离心 鼓风机 / 抽风机



HOFFMAN



LAMSON

by Gardner Denver

与世界同步的中国生产基地

倍缔集团（GDI）是全球公认的压缩空气和气体、真空和输送技术的领先供应商。拥有超过150年的制造经验，已获得所有客户的信任。可为各种工业和运输应用提供优质工艺、往复式、旋转和叶片式压缩机、液环泵和风机，为石油和工业市场提供泵，为化工、石油和食品等行业提供流体输送设备。

GD Nash产品部提供NASH液环真空泵/压缩机、Hoffman和Lamson离心鼓风机/抽风机以及完全客户化的工程。GD Nash通过位于全球的技术中心、制造工厂和服务中心为液环真空泵、压缩机、鼓风机和工业系统提供卓越的全球服务和技术支持。

凭借NASH百余年的经验，我们成为全球领先的液环真空产品和离心鼓风机专业供应商，能完全满足并超越您的应用需求。

GD Nash在美国、德国、巴西和中国建有液环真空泵/压缩机生产基地，在美国和中国建有离心鼓风机生产基地。全球每个生产基地均可共享公司总部在全球不同市场采集到的信息资源和技术研发成果，使得在全球各地生产的产品都能与世界同步。各个生产基地生产的产品均符合相关国际技术标准，具有最高品质保证。这种全球资源和本地优势的整合，保证了我们一流的产品品质。

倍缔纳士机械有限公司（GDNC）成立于1996年，从前身的西门子真空泵压缩机有限公司、纳西姆工业（中国）有限公司到今天的倍缔纳士机械有限公司，这当中股权经历了多次的变革，但无论股权的变革还是名称的改变，倍缔纳士人为客户提供优质服务的理念从来没有改变。

GDNC为倍缔集团在中国的全资子公司，是GD Nash产品部面向全球的在亚太地区唯一的生产基地，专业生产销售液环式真空泵/压缩机、多级离心式鼓风机/抽风机及其成套机组，并提供相应的技术支持与服务。

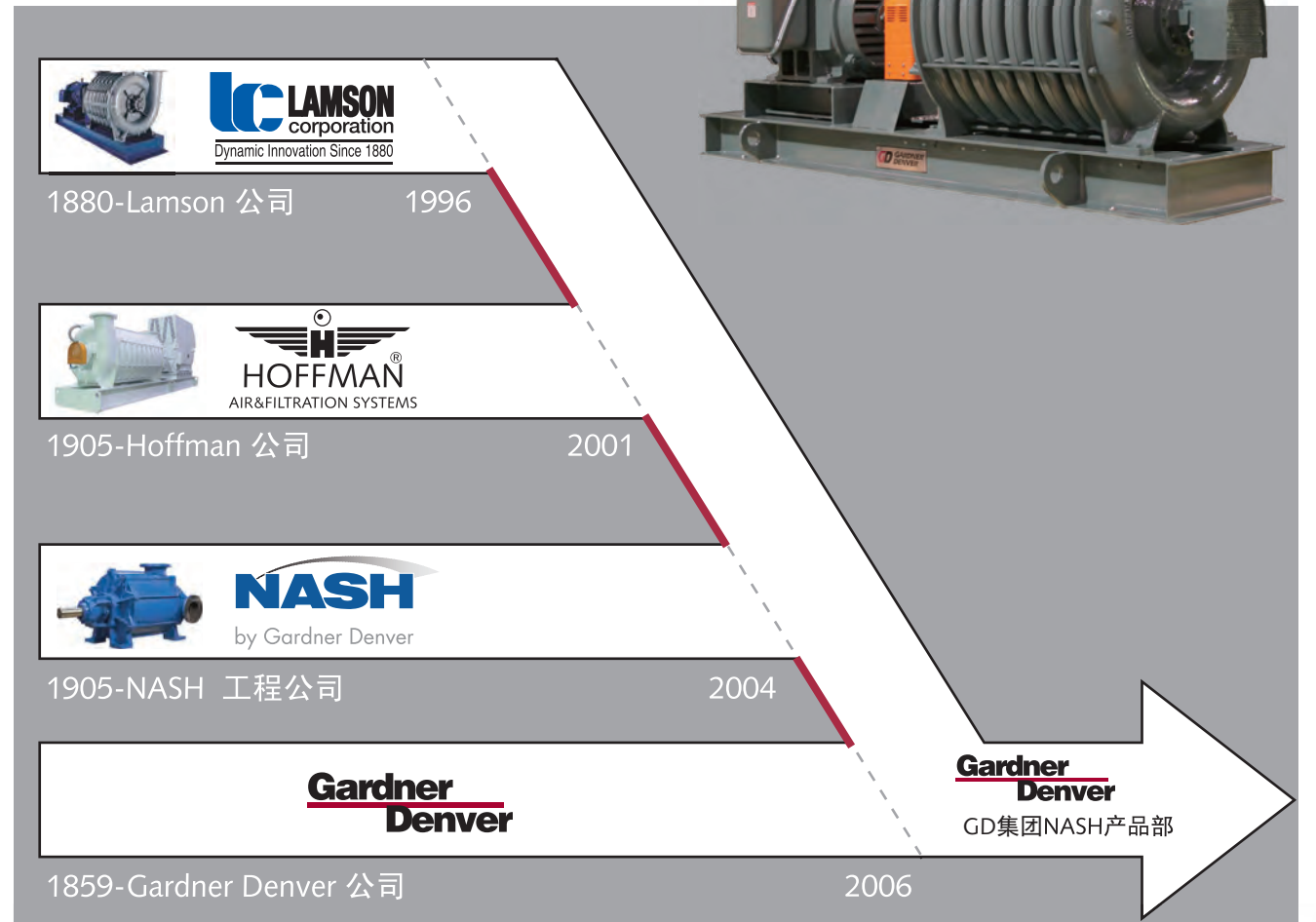
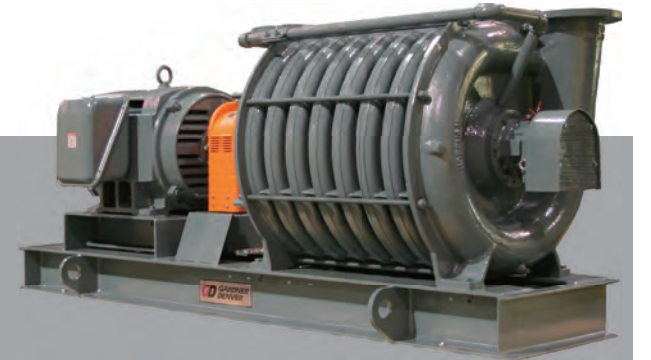


NASH 美国总部

高品质，中国造

以客户为中心作为我们一切业务活动的指导思想，将零缺陷的理念以及精益求精思想贯穿到我们的业务始终，实现我们的业务持续改进是我们不懈追求的目标。速度推动发展，革新引领未来。

作为倍缔集团纳士事业部面向全球的主要供货商，我们一直致力于打造训练有素的员工队伍，来确保向客户提供百年的技术、一流的产品和完善的服务，我们将继续秉承“以品质承诺未来”的经营理念，创新思维、持续改进，通过向客户提供全方位的系统化的解决方案，来赢得客户的持续信赖，确保我们的业务持续、长久、健康的发展！



Hoffman® & Lamson®

多级离心鼓风机的领导者

100多年以来，Hoffman和Lamson就是多级离心鼓风机的代名词。如今，这两个辉煌的名字融合在Gardner Denver旗下，不断创造出世界上更加全面的多级离心鼓风机。

作为当今世界上多级离心鼓风机/抽风机的领导者，Gardner Denver可以提供世界上更成功和更全面的多级离心鼓风机。我们的首要目标依然是无与伦比地满足客户的需求。我们坚定不移地致力于发展长期的客户关系、创新产品设计和高品质的产品。我们在不断改善交货周期和响应时间的同时也在建立本行业更高的性能标准。

在多级离心风机产品的历史上，从未有一家公司能够提供巨大的价值、卓越的品质和快速的交货周期。所以，当您下一次评估和挑选多级离心鼓风机时，请记住我们的品牌Hoffman & Lamson，联系我们，我们专业的销售代表很荣幸能协助您应对各种应用挑战与性能要求。这些经过专业培训的销售代表遍布世界各地。在中国，倍缔纳士机械有限公司将通过其技术支持网络，为您提供本地化的多级离心风机的服务。

应用广泛的GD鼓风机/抽风机

Gardner Denver的品牌结合了Lamson和Hoffman的传统，这两个品牌拥有100多年的质量创新和经验。Gardner Denver共有26中规格的多级离心鼓风机/抽风机可满足客户不同应用工艺的需求。至今在全球已有20多万台Gardner Denver多级鼓风机/抽风机广泛应用在各个工业领域。

在水处理市场上，空气用于水和废水通风系统，以及空气净化/过滤器的反洗。Gardner Denver鼓风机可以应用粗糙/精细泡沫喷射器系统、反应器分批补充空气、沼气压气机沉砂槽、污泥和细菌分解。在工业市场上，我们的鼓风机提供空气或气体用于硫磺回收、空气助燃、工业用废气增压、煤矿通风、流化床燃烧系统、蒸汽和气体抽出、堆制肥料、污泥焚化以及印刷系统等。

Gardner Denver设计的真空装置用于提取、运送并且收集多种材料，从铝粒到玉米片。经验丰富的Gardner Denver技术团队，依托多年的研究开发，为各种应用需求提供有效、经济可行的解决方案。



应用广泛的 GD 鼓风机 / 抽风机

工业处理

- 暖气池
- 风干
- 空气浮选和空气滑动
- 气刀剥离
- 吹起系统
- 碳黑
- 煤炭气化
- 助燃鼓风机
- 烟气脱硫
 - 氧化风机
- 流化床
- 气体加压
 - 氧气、二氧化碳、氮气等
- 气体回收
- 垃圾掩埋气体
- 液环天然气汽化
- 印刷厂
 - 支撑杆
 - 干燥机
 - 粘合应用
- 纸浆脱水
- 钢电镀槽
- 硫磺回收
- 蒸汽再压缩

水和废水处理

- 通风
- 需氧消化
- 沼气压气机
- 消化池气助推器
- 过滤器反洗
- 空气净化
- 沉砂池

工程化真空系统

- 除尘室
- 电子厂
- 爆炸性粉尘收集
- 熔剂回收
- 住宅清洁
- 灰尘收集
- 口腔清理
- OSHA标准要求
- 气动输送
- 产品回收
- 卫生/产品质量
 - 面包店
 - 面粉/谷物磨粉机
 - 食品
 - 医药品
- 原料收集

您的应用需求

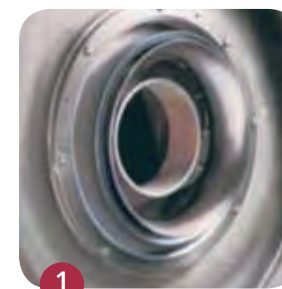
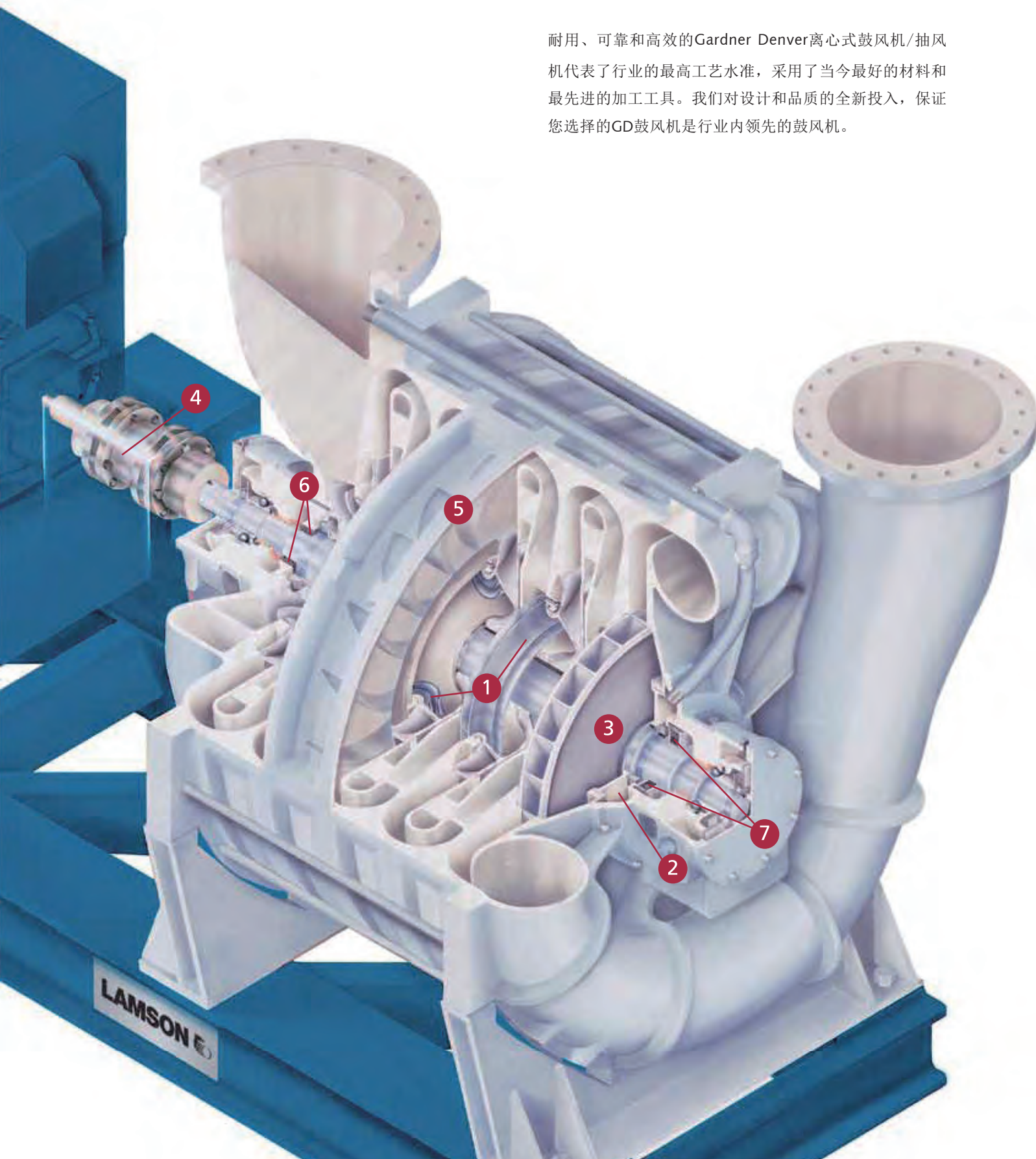
如果您的系统需要我们为您设计独特设计，请联系我们！



卓越的设计

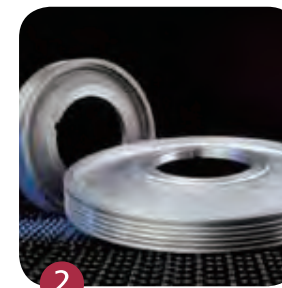
材料和工艺品质

耐用、可靠和高效的Gardner Denver离心式鼓风机/抽风机代表了行业的最高工艺水准，采用了当今最好的材料和最先进的加工工具。我们对设计和品质的全新投入，保证您选择的GD鼓风机是行业内领先的鼓风机。



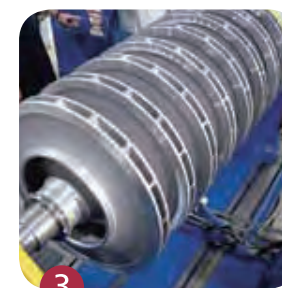
复式导流环

大多数型号具有我们获得专利的复式导流环（MBR™），将气流平滑地引导到叶轮的中心，显著减少进气通道损失。MBR结合了二维叶轮设计，增加了鼓风机的效果和压力/真空指标。



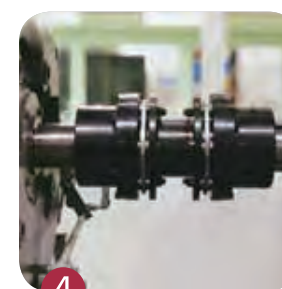
平衡活塞

在旋转的叶轮装置的出气端有一个平衡活塞，补偿进气轴承上的叶轮的轴向力。从而使轴承寿命大幅增加，可更长时间无故障运转。



多级屏蔽式叶轮

二维屏蔽式铸铝叶轮单独平衡后连接到轴上，然后在调整装置平衡，实现平滑运转，振动级别为行业内很低。转子装置的设计使其远在临界速度下运转，增加了可靠性。



挠性联轴器

鼓风机/抽风机使用一个精密调整的挠性联轴器直接和电源连接。这优化了动力转换，并使轴承负载最低，使其寿命更长。



铸造外壳

鼓风机外壳采用优质铸铁精密加工而成，较小的型号采用铸铝。中间的鼓风机部分采用高强度钢制拉杆装配而成。鼓风机及其传动装置一起安装在一个单独的钢制板上。这保证了长期的持久性能和耐用性。



迷宫式密封

无接触、无磨损的迷宫式密封为标准设计。这个无需维护的密封大多在空气和部分其他气体应用中采用。



MAX机械密封

Hoffman & Lamson MAX机械密封，一种创新的过程密封技术，应用于处理有毒和爆炸性气体，可减少飞逸性排放量67%。可以在现场直接安装，无需更换其他组件。

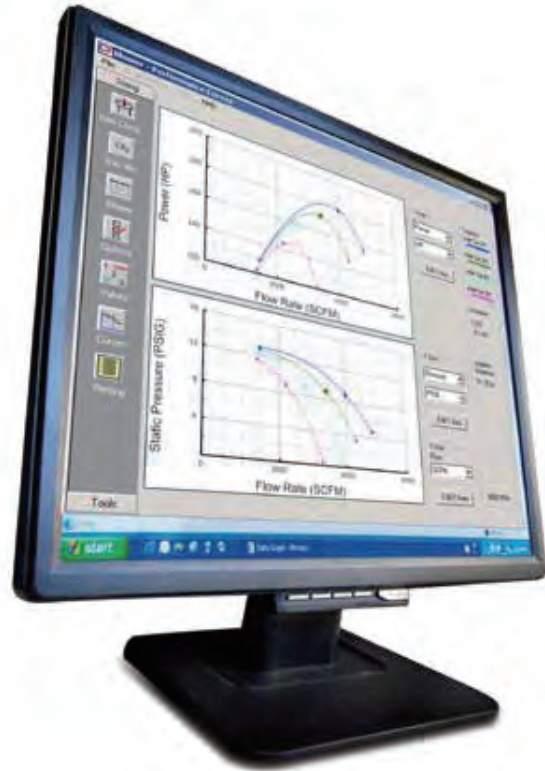
性能参数

型号完整，高达70000 m³/h

Gardner Denver提供最完整的多级离心式鼓风机/抽风机型号，每个型号都有其独特的性能特征和设计特点，可以满足您的不同需要。

CF Select™ 选型程序，精确的选型

为了帮助客户选择最适合需要的鼓风机或抽风机，Gardner Denver的工程师根据多年积累的生产制造经验，结合不同气体的特性和应用需求，专业开发了选型用的计算机程序。使用了CF Select™。这是一个专门开发的选型用的计算机程序。CF Select™软件针对压力、效率、温度和电力消耗，可以生产多条件性能曲线。依据特定的气体混合物、进气条件、流量和压力/真空度要求，CF Select™选择最适当的型号、叶轮设计、运转速度或油门选择。



性能参数表

鼓风/抽风流量	260	310	400	510	725	550	42	732	850	741	870
50 Hz 性能数据											
最大功率 - KW	*	4	12	36	*	39	38	78	102	167	220
最大流量 - m ³ /h	*	470	1,206	1,802	*	2,112	1,748	3,502	4,633	6,210	8,010
最高压力 - kPa	*	17	26	53	*	57	49	67	67	81	83
极限真空 - mmHgP	*	15	21	35	*	36	33	40	40	45	46
极限性能数据											
最大功率 - KW	19	19	33	70	84	75	116	214	267	352	570
最大流量 - m ³ /h	734	818	1,738	2,238	2,205	2,623	2,630	5,194	6,626	8,473	11,645
最高压力 - kPa	60	48	53	86	119	91	105	133	135	134	159
极限真空 - kPa	38	32	35	46	55	48	52	58	58	58	62
设计特点											
单一档环						■		■	■	■	■
复合档环 (MBR)											
平衡活塞								■	■	■	■
AEON®润滑油	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AEON®润滑油				○	■	○	○	○	○	○	○
迷宫密封	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
碳环密封				○	■	○	■	○	○	○	○
连接尺寸											
入口-DN (mm)	DN65 **	DN80	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN250
出口-DN (mm)	DN65 **	DN80	DN125	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200



众多型号可选，满足您的需求

Gardner Denver鼓风机有26种型号供您选择，并有很多设计制造选项可选，您完全可以放心，您所订购的鼓风机或抽风机将会达到您所期望的性能。除了基本型号可供选择外，客户可以在众多少设计选项地选择，如特殊涂层、替换部件材料、油或润滑脂润滑、特殊密封、传动联轴器和电源。然后，根据您的独特应用需要和要求，Gardner Denver开始制作您选定的鼓风机/抽风机。

Gardner Denver鼓风机和抽风机的性能测试

Gardner Denver鼓风机和抽风机的测试使用是世界最先进、最精良的测试设备。根据美国机械工程师协会 (ASME) 的最新测试标准 PTC-10、ISO和其他所有使用的国际标准，可测试高达2250千瓦的装置。待测风机放入测试台中并与一个专门的动力装置和精密监控设备连接后，开始对鼓风机和抽风机的性能特性、噪声级和振动进行测试和评估。实时收集总性能数据，进行性能曲线评估和文件编制。我们可以为世界各地的客户进行设备性能测试。



742	751	1260	752	1270	761	1400	1600	1870	2000	2400	930	940	950	960
171	202	178	284	274	389	358	395	360	898	1,570	620	1,050	2,100	3,400
6,182	10,500	11,315	12,440	12,284	19,835	18,604	18,692	22,118	33,397	57,727	16,000	25,000	42,000	70,000
85	63	60	84	84	69	64	85	80	98	112	158	150	150	155
46	39	38	46	46	41	39	46	45	50	53	40	48.5	51.8	51.4
419	438	476	541	566	762	695	761	688	1,484	2,412				
9,128	14,937	15,949	15,311	16,975	26,813	25,441	25,562	27,222	41,104	70,140				
154	102	123	136	135	103	95	129	132	138	149				
61	51	56	58	58	51	49	57	58	59	61				
■	■	■	■		■	■								
				■			■	■	■	■				
■			■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
○	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DN250	DN300	DN300	DN350	DN350	DN350	DN450	DN400	DN500	DN500	DN600	DN300	DN400	DN500	DN600
DN200	DN300	DN300	DN250	DN300	DN350	DN350	DN350	DN450	DN450	DN500	DN250	DN350	DN450	DN500

上述数据是在大气压力为1.013Bar，温度20C，相对于湿度0%的状态下测得的。*皮带传动为标准设计，最大数据需咨询。

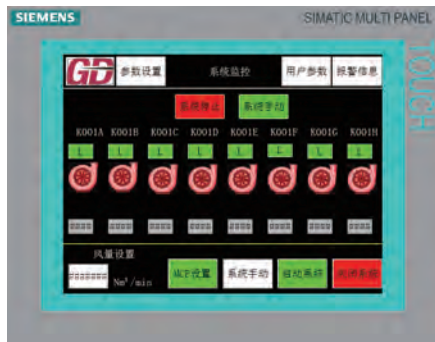
**DN75 铸件外径 (标准)，DN65外螺纹或DN65螺纹法兰可选。

■ = 标准 ○ = 可选



有多种传动方式可供选择

Gardner Dever鼓风机和抽风机用一台电机驱动，可以是直联传动、皮带传动或齿轮箱传动。备选的带动装置包括汽轮机、柴油机、汽油发动机和液化石油气或甲烷燃气机。还有NGC变频驱动系统供您选择。NGC变频驱动系统自动调整气流输出，以与实际气流需要量相匹配，鼓风机和抽风机力求调节以节约能源。无论您在哪里，您当地的Gardner Dever代表会与您一起选用最好的设备和配置，以满足您的应用。



Hoffman&Lamson监视和控制系统

当您管理一个水或污水处理厂时，需要一套控制系统来使鼓风机/抽风机正常运行，以避免重要设备的灾难性机械故障和代价高昂的停机。Gardner Denver公司设计了各种各样的监控系统装置，能够提供您所需要的设备保护以及信息监测，使您的设备在最佳效率下运行。对于污水处理系统溶解氧应用场合，我们的主溶氧控制系统（MDOCS）可编程逻辑控制（PLC）系统完全适用于控制在污水处理行业中更为复杂的风机阵列。Hoffman & Lamson监控系统可监控多种参数，包括电机电流，电机温度，鼓风机振动，轴承温度，入口真空和出口压力。



售后服务，原装Gardner Denver配件

- 工厂培训过的专业服务人员
- 现场，按需服务
- 系统优化
- 鼓风机改制
- 培训、故障检修和咨询
- 质量保证更新计划
- 原装GD优质配件
- 最高质量的润滑剂
 - AEON®离心润滑脂
 - AEON CF-46 离心润滑油

配件

- 电动机
- 涡轮机
- 变频传动
- 蝶形阀
- 止回阀
- 过滤器
- 消声器
- 伸缩接头
- 仪表
- 智能电表
- 风机控制面板



创新技术的Hoffman &Lamson MAX机械密封



Hoffman &Lamson的工程师带来了创新技术，提高了您的Hoffman &Lamson多级离心鼓风机的可靠性。Hoffman &Lamson运用他们无与伦比的知识 and 经验开发了干燥运行密封，减少了飞逸性排放量，消除了过程气体对轴承的污染。

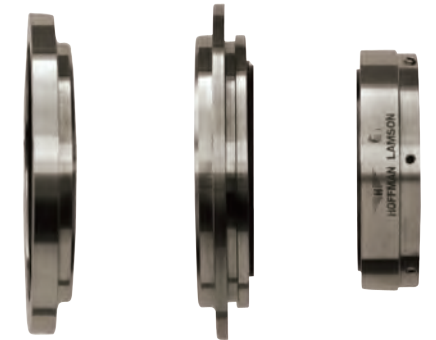
- 飞逸性排放量减少67%
- 干燥运行，不需要气体净化
- 减少润滑剂污染
- 增加轴承寿命
- 减少轴磨损



密封类型：
干燥运转
机械轴向密封

材质结构：
316不锈钢
磨损件可更换

适用性：
新产品升级
售后现场升级



作为一种售后升级改造，MAX密封可以在现场直接安装，无需更换Hoffman &Lamson鼓风机的任何主要组件。

想要减少飞逸性排放量，拥有更低的运行成本，请联系我们！



其他NASH产品

- TC/TCM** 双级液环真空泵
- 尤其适用于处理大量气液夹带的环境
 - 吸气量范围170-3,740m³/h
 - 极限真空可以达到27 mbar abs



- 2BV** 设计紧凑，节省成本的小型液环真空泵
- 比其他液环真空泵可节约50%的水，降低了运行成本
 - 机泵一体的紧凑设计
 - 吸气量从 6m³/h 到 500m³/h，最低吸气压力至33 mbarA



- 2BE4/P2620** 大型液环真空泵，具有抗侵蚀能力
- 可以采用上排气，从而节省地沟的投资
 - 自循环密封水设计，节省外供水的水量
 - 吸气量范围4,000-23,000CFM(6,800-39,000m³/h)
 - 极限真空24"HgV(200 mbar abs)



- 服务** 我们拥有专业的知识、经验和专家，我们可以提供专业的服务使您的泵安全运转数十年，服务就在您身边。
- 澳大利亚 • 巴西 • 中国 • 法国
 - 德国 • 韩国 • 荷兰 • 新加坡
 - 南非 • 瑞典 • 英国 • 美国



- 压缩机** 范围广泛的NASH液环压缩机可应用在很多工业领域
- 非常适合处理有毒、腐蚀性和爆炸性气体
 - 在尾气、氯气和VCM回收等工艺上有着广泛的应用
 - 气量范围60-2,200 SCFM (100-3,740m³/h)
 - 压缩压力可以达到200 PSIG(15 bar)
 - 有单级和双级两种结构供选择



倍缔纳士官方微信服务号

倍缔纳士机械有限公司

山东省博山经济技术开发区纬五路18号
 邮编: 255213
 电话: 0533-4650168
 传真: 0533-4651466 4650166
 网址: www.gdnash.com.cn
 E-mail: mk.gdnc@gardnerdenver.com
 客服专线: 400 900 1066