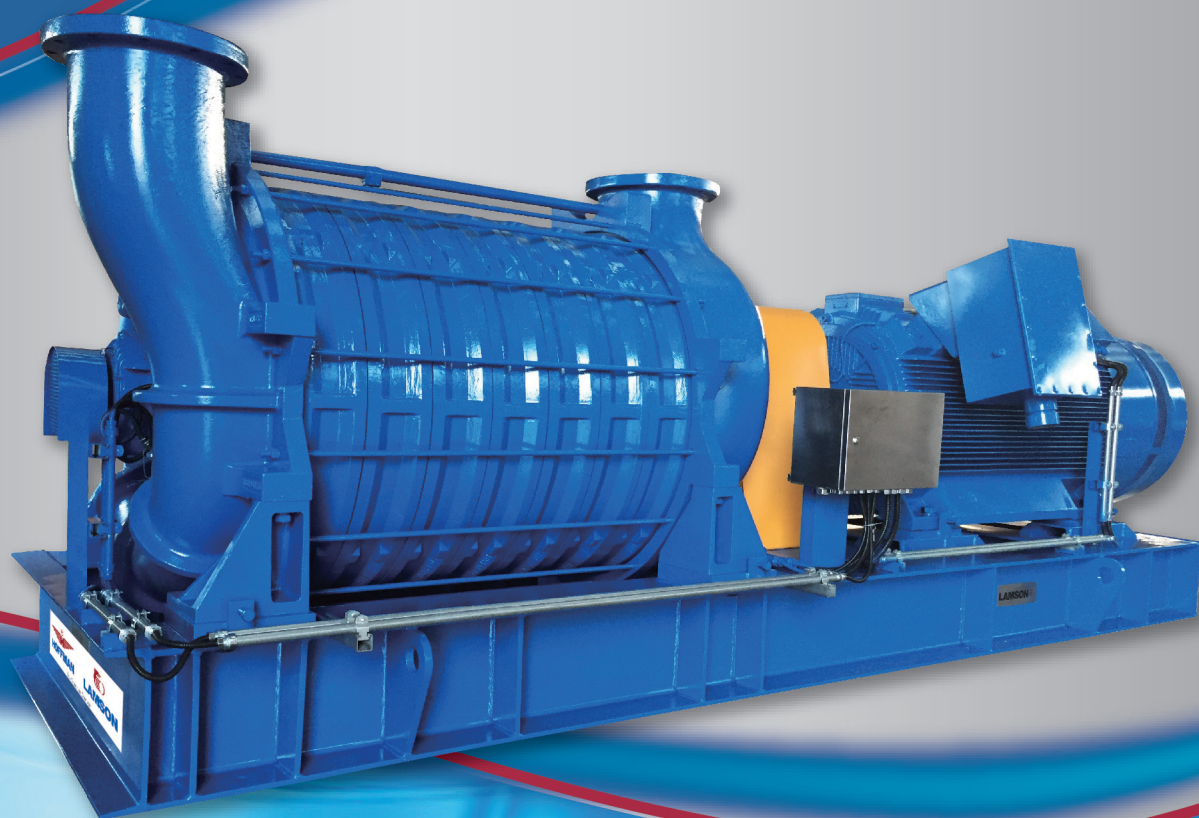


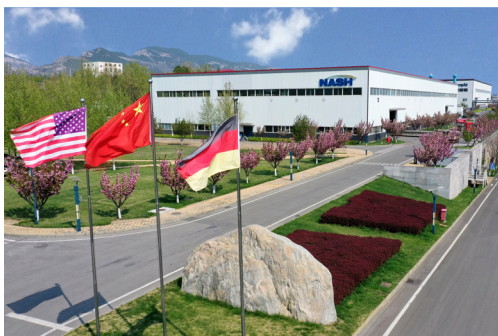
Hoffman&Lamson

多级离心鼓风机 / 抽风机




HOFFMAN


LAMSON



与世界同步的中国生产基地

2020年3月，格南登福（Gardner Denver 佶缔）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。现在，作为一家规模更大、实力更强的公司，我们可以更好地为您提供更全面的解决方案和更广泛的产品和服务组合。两家公司共拥有超过300年在卓越运营、创新与质量方面的经验。我们通过旗下备受赞誉的40余个品牌，在工业、能源、医疗和特种多功能车领域提供关键和创新的产品与服务，在极其复杂和严苛的工况下，亦能确保优越的性能。

英格索兰新设立的压力与真空解决方案事业部，从事专注按订单设计（ETO）的品牌和产品，包括Nash、Garco、Hoffman&Lamson、英格索兰MSG离心式压缩机、格南登福定制化工程设计产品（CEP）和EMCO Wheaton装载系统。

作为英格索兰压力和真空解决方案事业部（PVS）的一部分，佶缔纳士机械有限公司是PVS面向全球的在亚太地区的唯一生产基地，我们将为您提供NASH液环真空泵、Garco压缩机、Hoffman&Lamson离心风机、Dry-Pro螺杆真空泵、Elmo Riestchle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。通过位于全球的技术中心、制造工厂和服务中心为真空泵、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。

PVS在美国、德国、巴西和中国建有真空泵/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NASH的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，使得在世界各地生产的产品都能与世界同步。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。

佶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）有限公司到今天的佶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，佶缔纳士人为客户提供优质服务的理念从来没有改变。

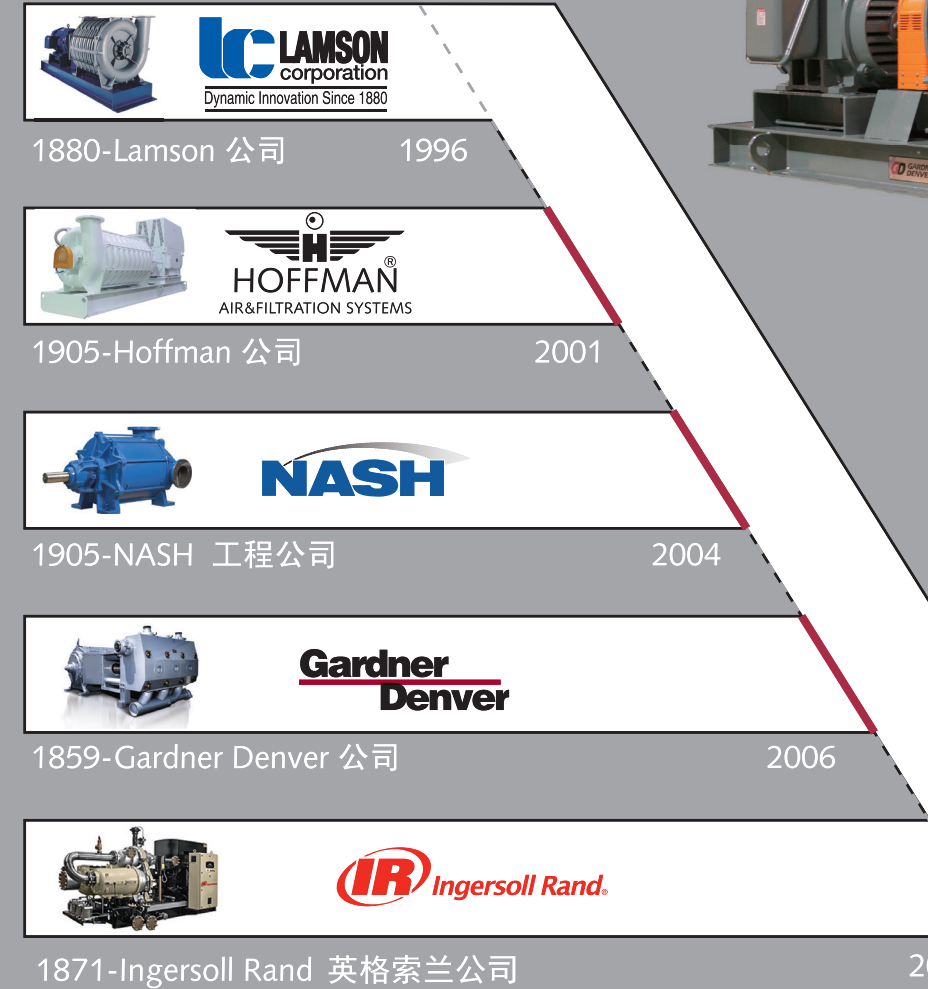
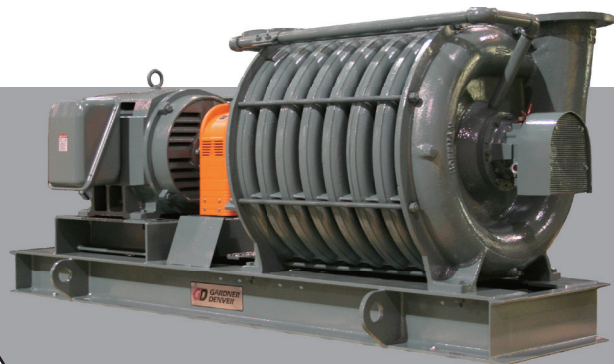


NASH 美国总部

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。

作为佶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

160多年以来，Hoffman和Lamson就是多级离心式鼓风机的代名词。在我们的经营理念中，客户是至高无上的。我们一直致力于满足客户和他们的需求，为客户提供忠实的服务。我们拥有高技能和经验丰富的技术人员，不断向业界提供技术领先的产品。我们的股东和员工是我们强大的后盾，让这一切成为可能。客户的信赖造就了我们成功的产品品牌，资源、价值和承诺。

扎根于传统，全新的Hoffman&Lamson多级离心式系列产品延续着一个世纪的承诺，向客户提供创新的风机设计，完整的产品系列，高品质的制造，卓越的快速回应，以及完善的服务，以满足客户的需求和期望。

作为全球离心鼓风机/抽风机的领导者，Hoffman&Lamson可以提供世界上更全面的多级/单级离心鼓风机。我们优先考虑的是继续和客户发展长期的关系，我们在不断的改善交货周期和响应时间的同时也在建立本行业最高的性能标准。

在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，当您在评估和挑选多级离心式鼓风机的方案时，请联络Hoffman&Lamson的专业销售代表帮您解决应用问题和需求。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。

应用广泛的鼓风机/抽风机

Hoffman&Lamson拥有160多年的质量创新和经验，共有22种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Hoffman&Lamson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。Hoffman&Lamson鼓风机可以应用于粗糙/精细胞沫漫射器系统、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。

Hoffman&Lamson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Hoffman&Lamson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

Hoffman&Lamson 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

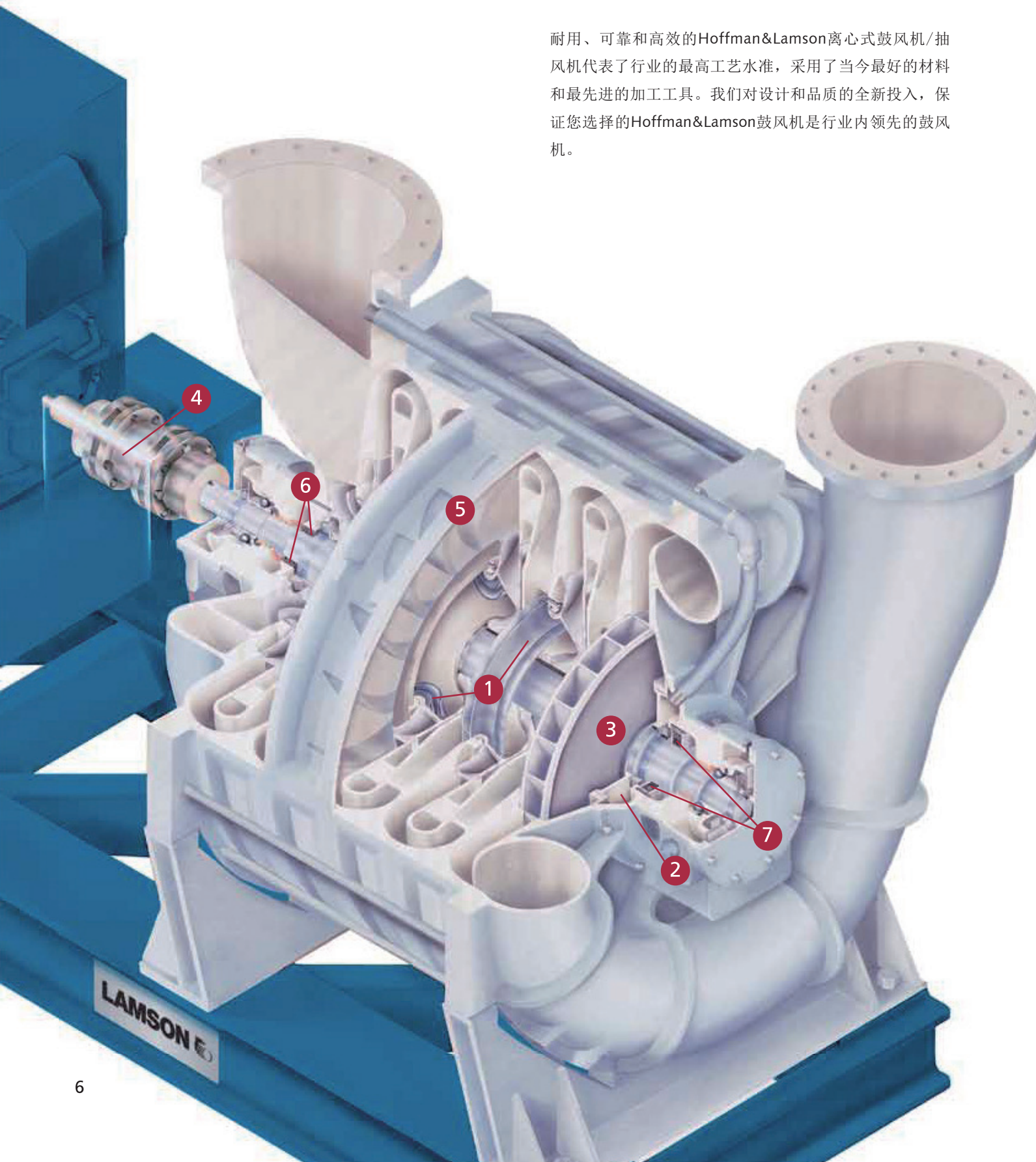
您的应用需求

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Hoffman&Lamson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Hoffman&Lamson鼓风机是行业内领先的鼓风机。

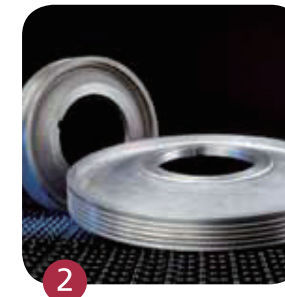


Lloyd's Register
LRQA



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。

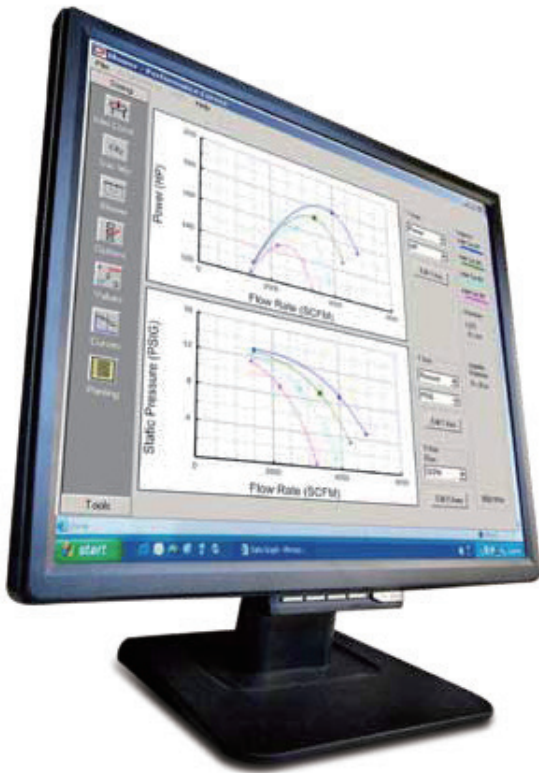
性能参数

型号完整，高达70000 m³/h

Hoffman&Lamson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，Hoffman&Lamson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。



众多型号可选，满足您的需求

Hoffman&Lamson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求和要求，Hoffman&Lamson开始制作您选定的鼓风机/抽风机。

Hoffman&Lamson鼓风机和抽风机的性能测试

Hoffman&Lamson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。



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 - m³/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 - m³/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®润滑脂	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■
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

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20 C，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。

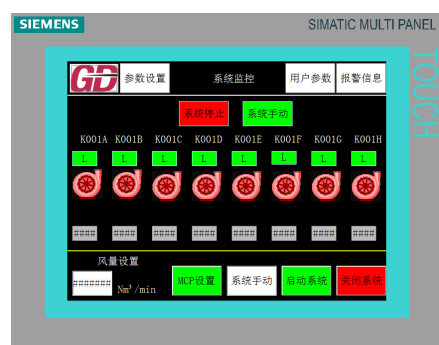
**DN75 铸件外径（标准），DN65外螺纹或DN65螺纹法兰可选。

■ = 标准 ○ = 可选



有多种传动方式可供选择

Hoffman&Lamson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Hoffman&Lamson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。Hoffman&Lamson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Hoffman&Lamson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经验和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！



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。



Hoffman 磁悬浮鼓风机

REVOLUTION^{MX} HRM系列风机采用先进的磁悬浮驱动技术，无机械摩擦，无需润滑，基本实现了整机免维护，也保证了输送气体以及周边环境的洁净。



Hoffman 单级高速鼓风机

Hoffman GTN系列单级高速离心鼓风机代表行业内的高端工艺水准，采用可靠材料和先进的加工工艺，具有效率高，调节范围广，结构紧凑合理，噪音低，运行可靠，维护方便等特点。



倍缔纳士官方微信服务号

订货号: CDNC-CF-V1-1011
©2021 All Rights Reserved
(如有更改恕不通知)



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.gdnash.com.cn

mk.gdnc@gardnerdenver.com