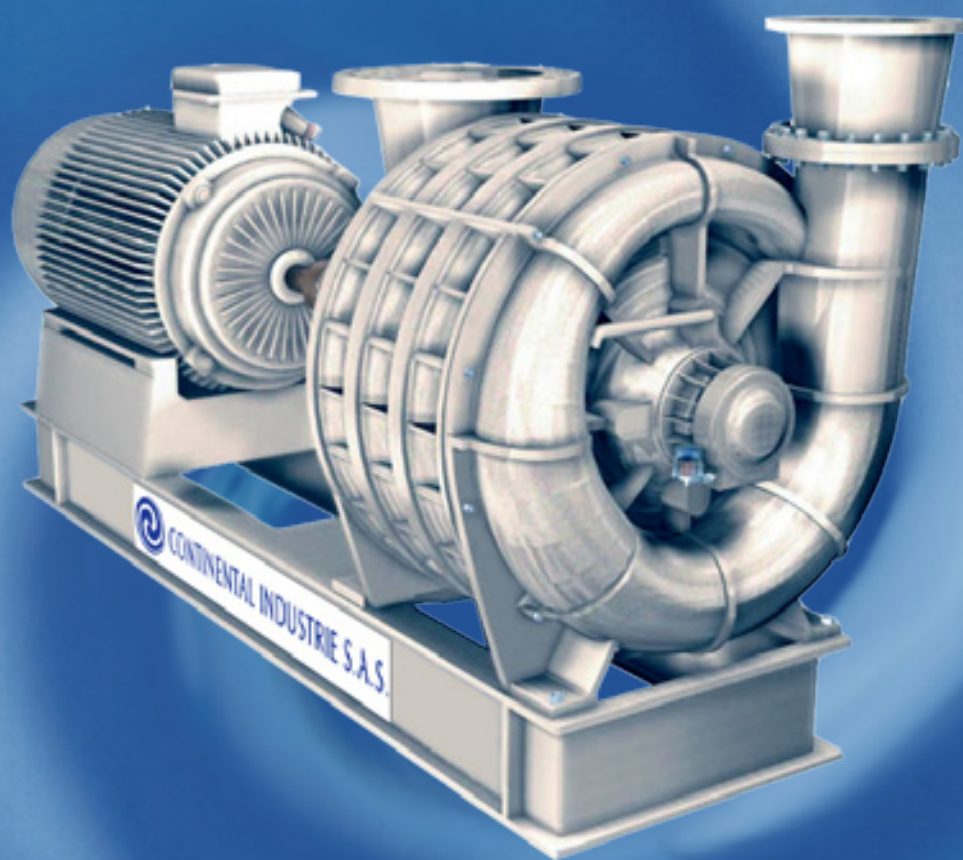


离心鼓风机及排气机



CONTINENTAL INDUSTRIE 欧洲大陆工业公司

领先企业的标志

领先企业的标志

欧洲大陆工业有限公司已有三十多年的研究，开发，制造并且安装应用了数以万计离心风机的经验。我们的鼓风机和排气机可以应用于不同的工艺，在严苛的工作环境下，每天24小时不间断高速运行，标志着我们产品的高可靠性，以及客户对我们的信任。

欧洲动力

我们的生产基地，位于法国艾因地区，距离里昂市30公里左右，受益于欧洲得天独厚的中心地理位置。

经过多年的发展，欧洲大陆工业有限公司组建了一支经验丰富、高效能的专业队伍，其中包括科研专家、工程师、技术人员、销售和售后服务人员。我们的宗旨是：为工业提供最好的空气和气体运动设备。

新时代产品

多年来，我们的工程技术部门不间断地和法国两家专门开发流体机械力学科技的研究中心合作，竭尽所能，不断改良和优化我们的机器性能和效率，新一代的离心鼓风机和排风机。

如今，欧洲大陆工业公司成功地建立了新一代的高性能产品的成套技术基础。我们的鼓风机系列由每小时一百至八万五千立方米的干燥、洁净、无脉冲气体输出，正压力输出可达1.8公斤，真空输出可达五千五百毫米水柱。

设计精准而简便

精心设计的简单结构，确保我们的机器操作容易，使用时高度安全、可靠，并且完全满足所有依靠干净和稳定气体的工艺生产要求。

所有的金属部件，都经过精密加工达致极高的精确度。没有机械和易损部位的接触摩擦，机器在十分安全稳定的情况下运行，实际是微小的振动，低噪音，符合欧盟和美国的相关噪音标准。



Continental Industrie 欧洲大陆工业公司

构造

外壳构造

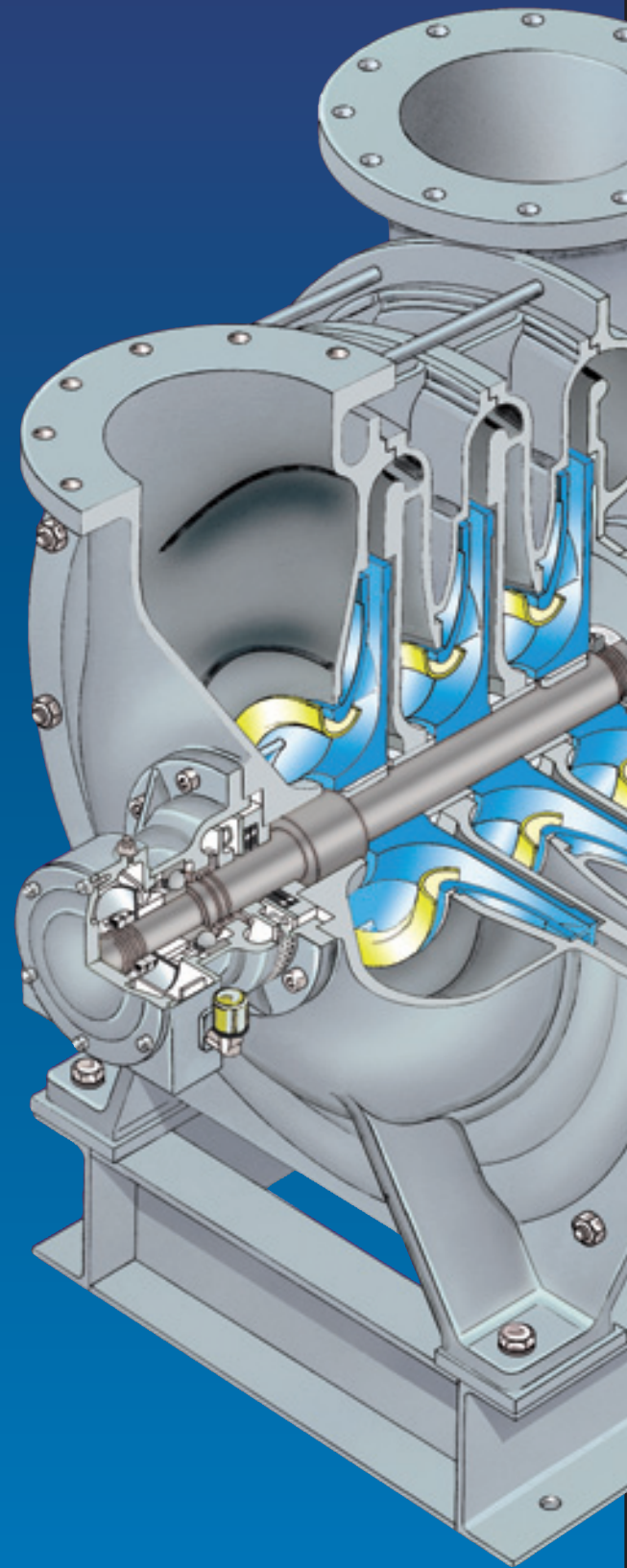
根据型号的不同，进风口、出风口和中间隔段组都是以铸铁或铸铝制造。对应不同压力的需求，鼓风机的叶轮可调级数分别为小型10级、大型7级。进风口、出风口和每级叶轮紧密连接后再由钢制螺栓紧固。进风口、出风口一般标准是垂直向上装置的连接，但根据实际需要，可选定不同的进出方向连接。各连接段是以化合物材料密封，也可按特定要求，采用“O”形密封环。

叶轮装置

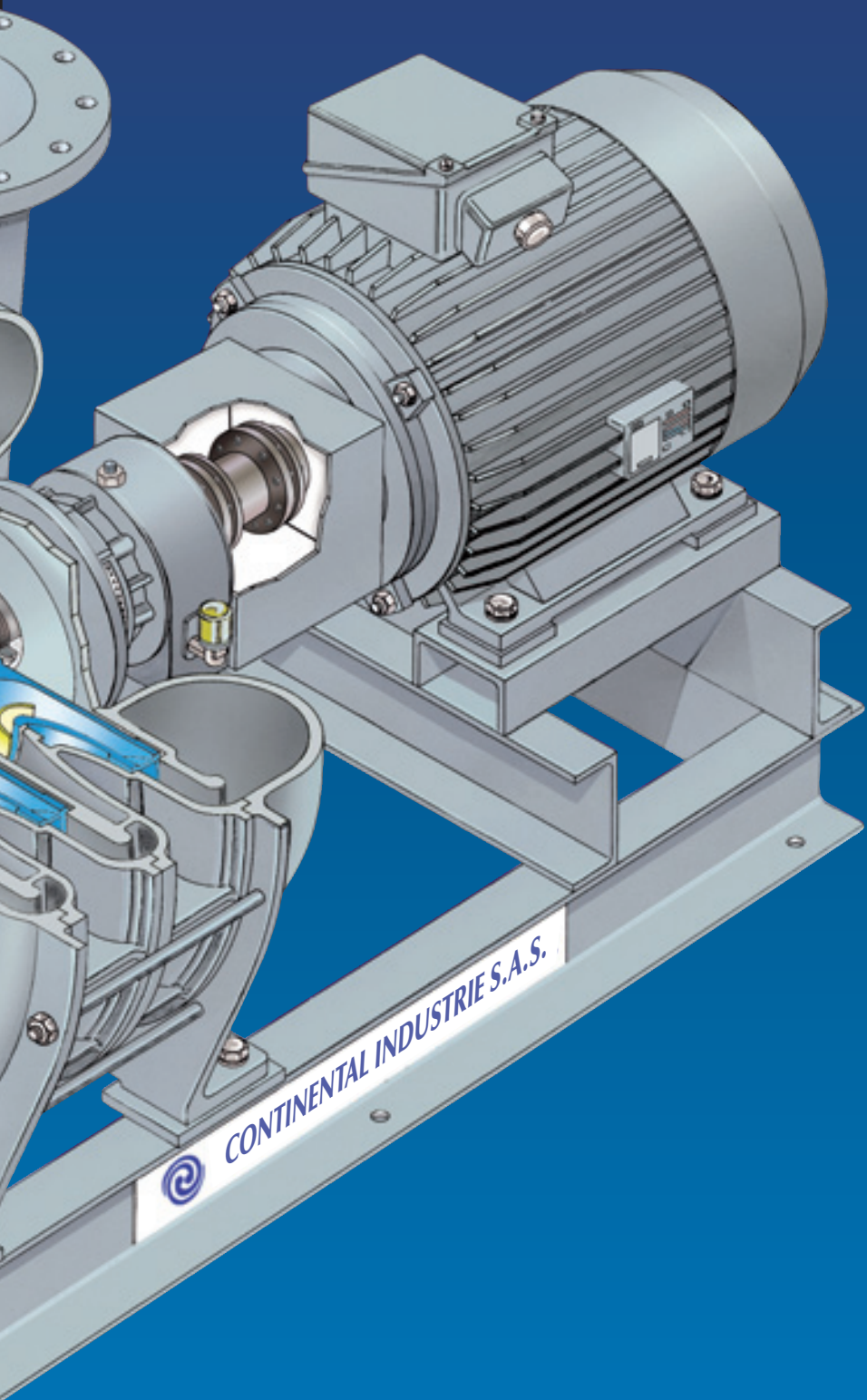
叶轮是由精度技加工的铸铝合金制造而成。如果有特别的工艺要求，叶轮可采用铆钉装配组合。每一个单片叶轮都通过静态平衡测试后，所有叶轮连接于碳钢加工的轴上，整个叶轮装置组合必须通过动态平衡测试，以确保在设定运速时，振幅不超过30 MIC。产品配有不同设计的叶轮，如径向和弧形，在不同工艺需求下，都能够广泛地被使用。

轴承箱体

轴承是安装在两个独立的铸铁轴承箱内。轴承箱体是以螺栓稳固地连接在鼓风机壳进风和出风口的两头，这种布置可促使日常维修非常方便容易。轴承是鼓风机外壳和转轴之间唯一可运动的接触点，箱体的轴密封使用石墨环密封，在较大的机器上使用迷宫式碳环密封。此种密封是由一个不锈钢弹簧组合在一起。这样可将泄漏减至最低，当处理高腐蚀性气体时，可采用双重机械密封。在设计流量高达每小时五千立方米时，轴承可以采用油脂润滑；同样对于大型机器，我们可以采用恒位加油器润滑。



和优势

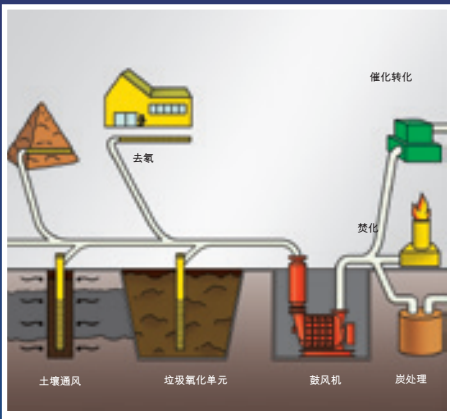


Continental Industrie 欧洲大陆工业公司

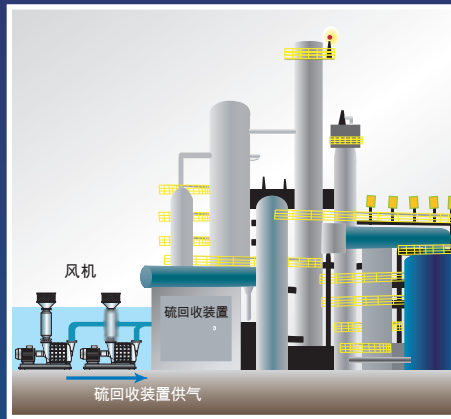
服务市场

- 碳黑粉提炼
- 脱硫系统
- 精钢提炼杂质剥除
- 污水处理生化曝气
- 电镀溶液搅拌
- 造糖提炼
- 玻璃熔炼
- 流体化输送系统
- 沥青氧化
- 发酵工艺
- 污泥脱水
- 气动输送系统
- 金属和非金属带干燥
- 高速气刀干燥机
- 液化天然气提炼厂
- 喷锌处理工艺
- 石棉除尘（矿业）
- 造纸工业除尘和碎纸气刀
- 无尘和超无尘生产间
- 中央真空吸尘清洁系统用排气机
- 造纸工业（干燥）
- 纺织制成品脱水
- 冷却或加热
- 增压增容
- 气体增压
- 工艺供气
- 空气净化
- 风幕机
- 气垫
- 空气取样
- 金属或塑料挤出工艺
- 通风氧化作用(水处理,养鱼业)
- 气体排放或腐蚀气体去除
- 垃圾填埋气处理
- 燃烧系统供气
- 液化作用
- 通风和飘浮（工业废液）
- 真空吊运
- 水底燃烧炉
- 真空液体抽取
- 等等

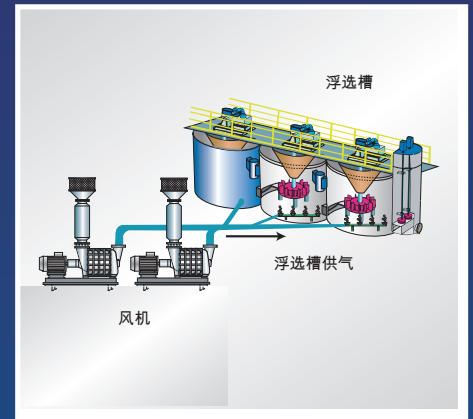




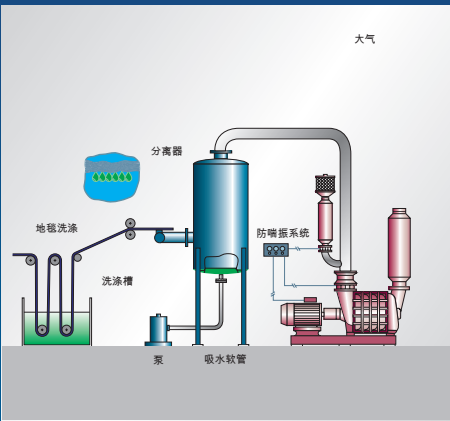
填埋气体处理



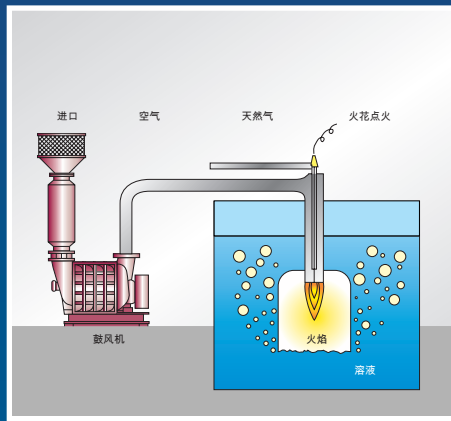
脱硫系统



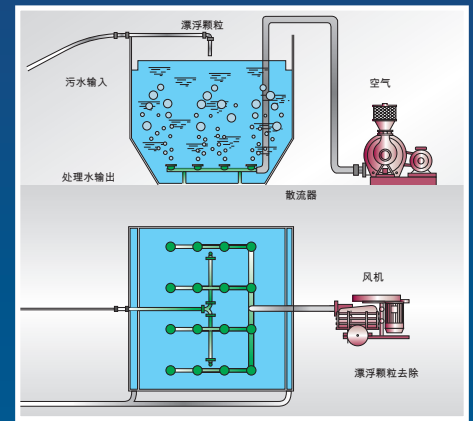
气浮系统



真空液体提升



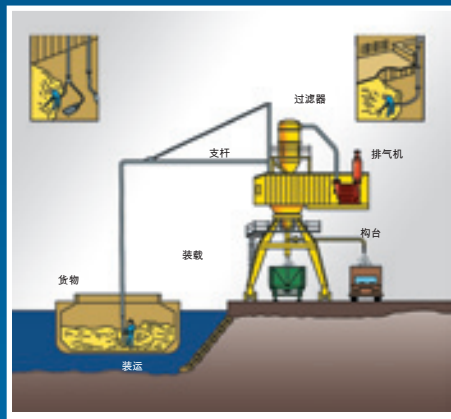
水下燃烧系统



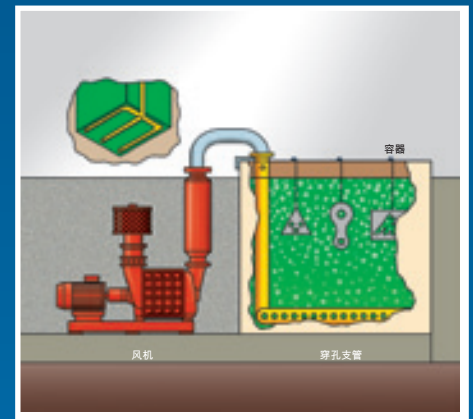
污水处理（生化曝气）



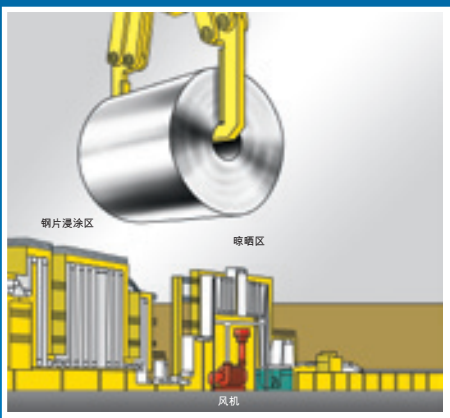
中央真空吸尘清洁系统用排气机



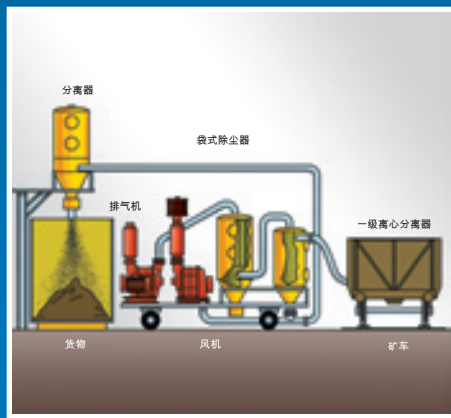
真空运输



电镀溶液搅拌



高速干燥气刀



气动运输



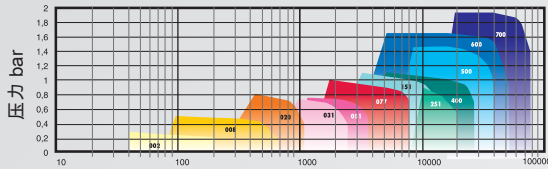
液化输送系统

流量/压力图

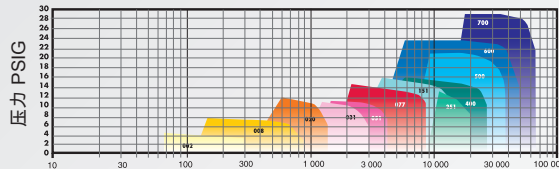
性能特点

进风压力 = 1.01325 bar (14.7 磅/平方英寸)
 温度 = 20° C (68° F)
 相对湿度 = 36 %

鼓风机性能曲线

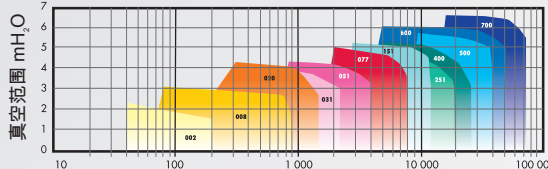


入口空气流量 M³/H

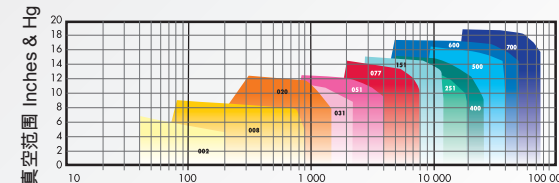


入口空气流量 CFM

排风机性能曲线



入口空气流量 M³/H



入口空气流量 CFM

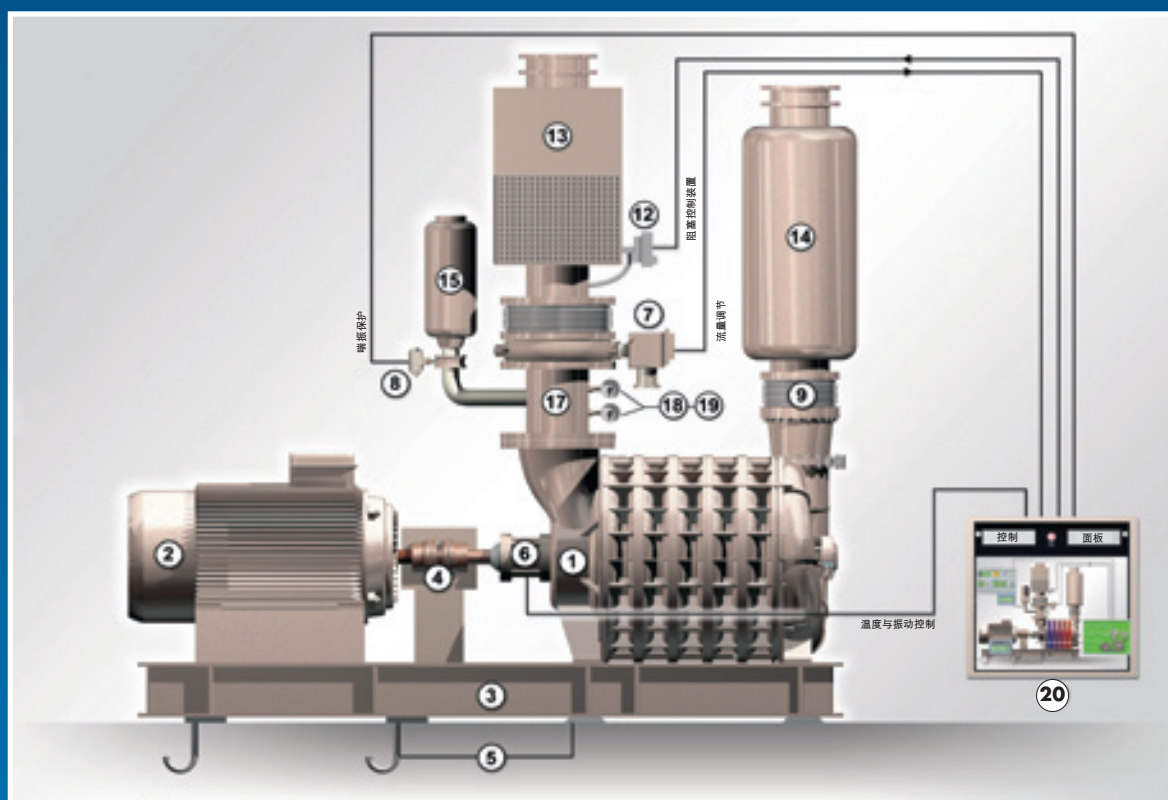
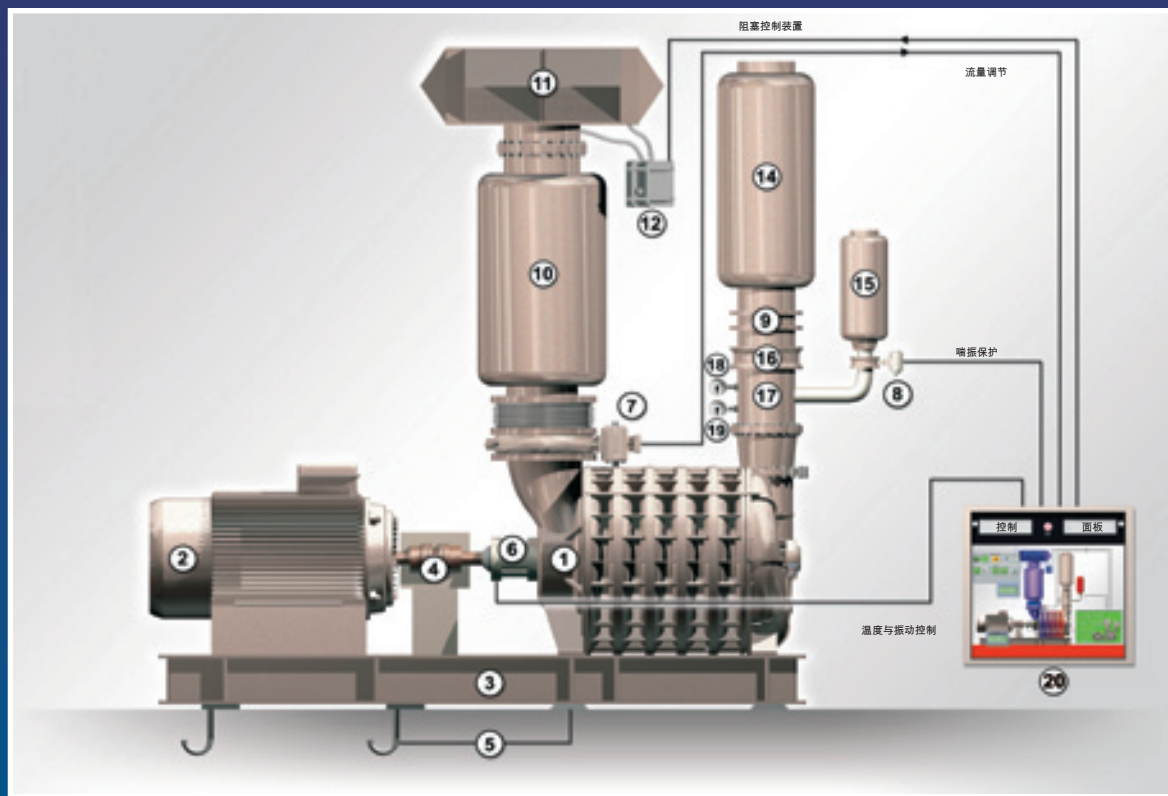
型号性能一览表

单位	接口		流量范围		压力范围		真空范围	
	Inch		SCFM		PSIG		Inch Hg	
型号	进口	出口	最小	最大	最小	最大	最小	最大
02	2"	2"	20	130	0.3	2.0	0.5	4.0
08	4"	2.5"	30	300	0.3	3.5	0.5	5.5
20	6"	5"	80	500	0.5	5.5	1.0	8.0
31	6"	6"	250	1 000	1.0	9.5	2.0	12.0
51	6"	6"	350	2 100	1.0	10.5	2.0	12.5
77	8"	8"	800	4 500	1.5	12.5	2.5	13.5
151	12"	12"	1 500	7 000	1.5	14.0	2.5	14.0
251	14"	14"	2 000	12 000	1.5	15.0	2.5	14.0
400	18"	14"	2 500	16 000	1.5	15.0	2.5	14.0
500	20"	18"	5 000	23 000	2.0	18.0	4.5	15.0
600	24"	20"	7 500	30 000	3.0	20.0	5.0	16.0
700	30"	24"	10 000	50 000	4.0	22.0	5.5	16.0

于1999年6月15日按曲线图修订

注意：

- 鼓风机运行条件为：标准空气68°F(20°C)，14.7 磅/平方英寸(1.01325 巴)和36%的相对湿度。
- 鼓风机性能是按以电机直接驱动，转速为3600rpm,直排式。
- 鼓风机典型由3600rpm的电动机直接驱动，按要求也可采用皮带、汽轮机、变速箱、煤气内燃机和不同转速的电动机，可根据需要配置各种不同驱动机械。
- 鼓风机可进行并联以增加空气流量。
- 鼓风机可进行串联以增加空气压力。
- 鼓风机的风量可通过蝶形阀进风口或变频器来调节输出。



项次	描述	项次	描述	项次	描述
1	鼓风机或排气机	8	放空/泄压阀门 (手动, 气动或电动)	15	放空/泄压旁路消声器
2	电机	9	柔性接头/膨胀节	16	止回阀
3	基座	10	进风口消声器	17	放空/泄压专用T型管
4	传动 (联轴器, 皮带, 齿轮箱)	11	进风口过滤器或过滤消声器	18	压力表
5	底座防震垫, 软垫, 螺栓	12	过滤器阻塞指示器	19	温度计/表
6	风机轴承温度和振动探头	13	进风口安全过滤器	20	就地控制柜
7	进风口阀门 (手动, 气动或电动)	14	出口消声器		

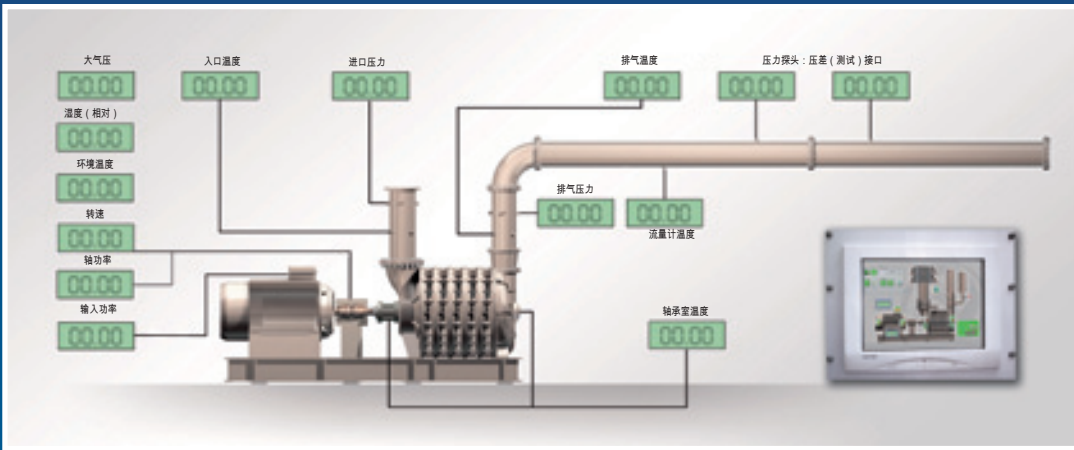
产品测试

ASME PTC 10

经过三年和法国国家科研中心共同研发，我们成功建立了一个鼓风机测试实验室，完全符合美国ASME PTC 10 的标准。

在这个超过1000平米全新现代化的测试实验室里，所有的实验数据和信息，通过计算机和专用资料库数据比较、分析,然后进行优化处理。采集的数据包括：流量、压力、风速、噪音水平、温度、振动幅度、振动传送和气涌等等均通过计算机处理。所得数据是标定设备的特定性能，并体现现场工作环境。

采用的电机，仪表都经过标准签订，确保签发的证书和性能曲线都是正确无误的。



机械测试

所有设备在托运以前，均须通过8小时连续运转，确定鼓风机的外壳温度、振动幅度和其他变数都在设定的正常范围内。

证书

此外，我们的工程专家能按用户要求，提供所有下列附加的检测证书：

- 机组振动试验报告
- 材质合格证书
- 动平衡测试报告
- 压力试验报告
- 联轴器对中报告
- 叶轮涂料渗透试验报告

	kPa	bar	atm	mHO	mmHg	inchHg	PSI
1 kPa =	1	0,01	0,00986	0,10197	7,50061	0,29528	0,14503
1 bar =	100	1	0,98692	10,1971	750,061	29,5287	14,5048
1 atm =	101,325	1,01325	1	10,3322	760	29,92	14,696
1 mHO =	9,80665	0,09806	0,09678	1	73,5559	2,89578	1,42233
1 mmHg =	0,133	0,00133	0,00131	0,01359	1	0,03936	0,01933
1 inchHg =	3,38653	0,03386	0,03342	0,34533	25,4	1	0,49117
1 PSI =	6,89473	0,06894	0,06804	0,70306	51,7147	2,03592	1
CFM x 1,699 = M ³ /h					KW x 1,341 = HP		
M ³ /h x 0,588 = CFM					HP x 0,745 = KW		



华氏度	(9/5 x C°) + 32
摄氏度	5/9 (F°-32)
Nm ³ /hr	按标准进风条件计算1.01325 bar(14.7PSI),0°C(32°F),和 0 %相对湿度
m ³ /hr	按现场环境计算
SCFM	标准进风条件为14.7PSI (1.01325 bar) , 68°F(20°C) , 和36%相对湿度
ICFM	按现场环境计算



Certification ISO 9001



Atex directive Category 3G
(Zone 2 and Zone 1)

高效生产规划



高效生产规划

为了不断提升我们的生产能力和质量，公司的大部分资源投入在科研，开发和生产工艺上。应需求的变化，不断调整改良和更新厂房和设备。现在的生产车间，完全采用计算机数码控制。

高度灵活

通过现代化改良，欧洲大陆工业公司已掌握当今最先进的生产工艺，甚至可以提升产品的灵活性，缩短生产周期。零部件方面，可以保证在24小时内发货。

特别使用情况

我们拥有丰富的经验为阁下处理空气或危险气体：

- 以“loctite材料注入鼓风机外壳真空密封。
- 化学处理使用镍，“HALLAR”或铁袱龙“Teflon”。
- 不锈钢材质叶轮和轴。
- 双重石墨密封防止泄露，特别情况下可使用双重机械密封。
- 防爆外罩保护鼓风机。
- 不发生火花的驱动连接保护罩。

品质优良, 畅销四海

欧洲大陆工业有限公司生产的鼓风机, 超过百分之六十是出口到世界各地. 建立贸易伙伴, 分公司和办事处为用户提供完善销售, 技术安装, 调试和售后服务. 无论最终用户在何处, 欧洲大陆工业公司都一贯地成功完成用户的项目.

我们从事鼓风机的安装指导, 风机调试, 保养维修和技术服务支援工作等, 以保证我们的鼓风机长期无碍运行.



www.continental-industrie.cn



法国总部, 工厂

CONTINENTAL INDUSTRIE S.A.S

Route de Bains 01990
St trivier sur moignans - France
Tel. : (+33) 4 74 55 88 77
Fax : (+33) 4 74 55 86 04
www.continental-industrie.com
export@continental-industrie.com

澳洲及南非

CONTINENTAL ENGINEERING SERVICES AUSTRALIA & AFRICA

10 Downing Street Carlisle - Perth
Western Australia 6101 Australia
Tel. : +61 (0) 8 9361 2292
Fax : +61 (0) 8 9361 2363
www.continental-eng.com

Tariq.Ayoub@continental-engineering.com.au



CONTINENTAL INDUSTRIE S.A.S

制造商

西班牙

CONTINENTAL INDUSTRIE S.L.

P.I. Errota Nave 5E
20.270 Anoeta - Spain
Tel. : ++34 943 65 54 86
Fax : ++34 943 65 36 54
www.continentalindustrie.es
contindus@contindus.com

意大利

CONTINENTAL INDUSTRIE S.r.l

Via Frua 15
20146 Milano - Italy
Tel. : (+39) (02) 48006827
Fax : (+39) (02) 48195623
www.continental.it
info@continental.it

德国

CONTINENTAL INDUSTRIE GmbH

Emdener Straße 10
D-41540 Dormagen - Germany
Tel. : (+49) 2133 / 25 98 30
Fax : (+49) 2133 / 25 98 40
www.continental-industrie.de
info@continental-industrie.de

美国

CONTINENTAL BLOWER L.L.C.

23 Corporate Circle,
East syracuse
NY 13057 - USA
Tel. : ++ (1) 315 451 5410
Fax : ++ (1) 315 451 5950
www.continentalblower.com
sales@continentalblower.com

拉美

CONTINENTAL INDUSTRIE ARMORIC INC.

2555 collins ave, c6
Miami beach, fl 33140 - USA
Tel. : (+1) 7 86-282 5394
www.continental-industrie.com
a.deredec@continental-industrie.com

中国

CONTINENTAL BLOWER ENGINEERING (TAICANG) CO., Ltd.

Building 3, Area 1 Taisheng Industry
Zone, No.11 Xingye South Road, Economy
Development Area, Taicang, Jiangsu
(215400) - P.R. China
Tel. : +86 (0)512 33337166
Fax : +86 (0)512 53996860
www.continental-industrie.cn
info@cblower.com.cn

阿联酋

CONTINENTAL INDUSTRIE MIDDLE EAST

p.o. box 17648
Jebel ali free zone, Dubai - UAE
Tel. : ++ 971 4 88 11 979
Fax : ++ 971 4 88 11 984
www.cimefzco.com
cime@emirates.net.ae

俄罗斯

CONTINENTAL INDUSTRIE RUSSIA Keyways International

Rambla de Catalunya 85 pral 1º
08008 Barcelona - Spain
Tel. : ++ (34) 93 496 10 83
Fax : ++(34) 93 488 11 54
www.continental-industrie.com
tatjana@keyways-int.com