

# SēAH TURBO BLOWER

节能环保、高效率 空气悬浮鼓风机



SēAH Engineering

## 公司历程 since 1987

- 1987 从世亚制钢分离，成立分公司
- 1994 在韩国研发并且投产涡轮压缩机
- 2002 开始投产‘空气悬浮式鼓风机’
- 2009 在韩国研发 MVR 压缩机 并且投产
- 2015 取得‘防爆型空气悬浮鼓风机’认证

## 相关认证



ISO9001



ISO14001



CE



高效率认证



防爆认证



防爆认证

空气悬浮鼓风机创造绿色环保的未来。

世亚通过坚持不懈的努力,掌握了核心的涡轮机技术,  
研发出符合未来绿色环保能源要求的新一代产品。





## 先进的设计, 技术稳定可靠

### 经济的节能技术, 降低您的能耗

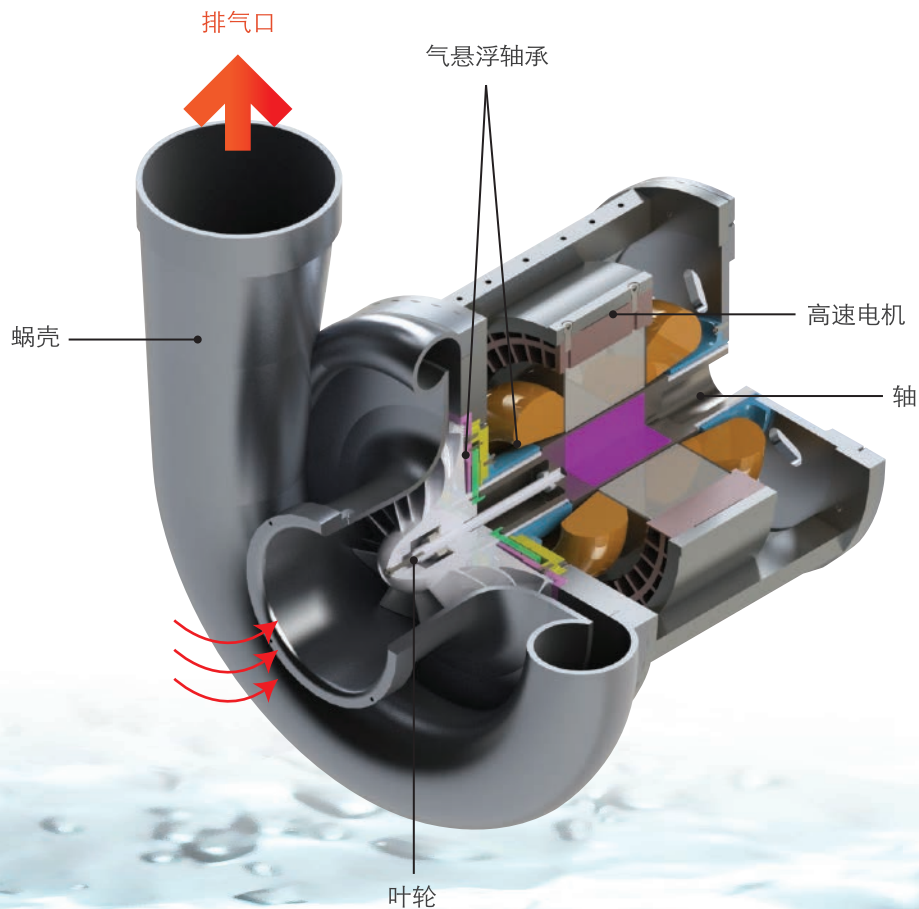
- 气悬浮轴承、电机、叶轮等核心技术的优化组合, 提供稳定可靠的性能。
- 通过变频器(VFD)控制电机转速的技术, 以降低能源消耗, 提高生产效率。

### 提供您所需的集成化一体式设备

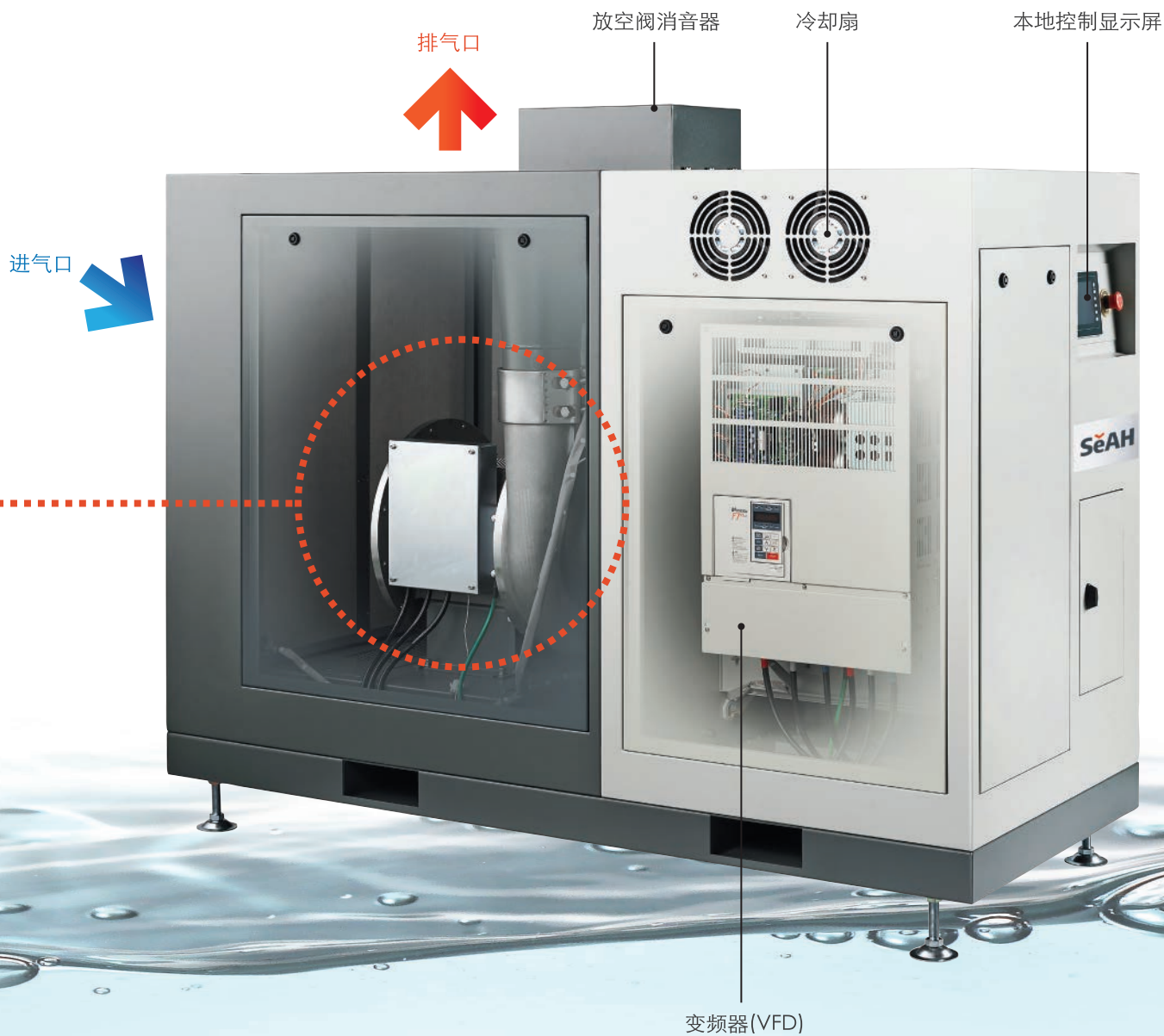
- 实现了系统功能集成化[内置PLC, VFD]。
- 先进的定制设计, 无需辅助设备, 即可为您节省时间和电费。

### 安静舒适的工作环境

- 100%的无油系统, 无需担心因为油污染导致的生产损失和维护成本费用增加。
- 低噪音(低于80dB(A)以下), 低振动的工作, 无需提供额外的基础设施, 即可提供舒适的工作环境。

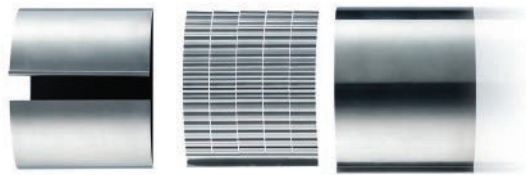


# 空气悬浮鼓风机 完整特性



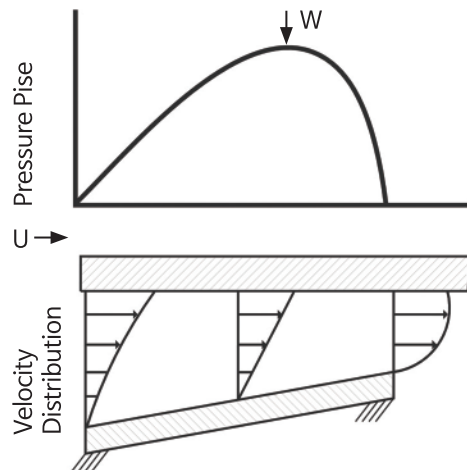
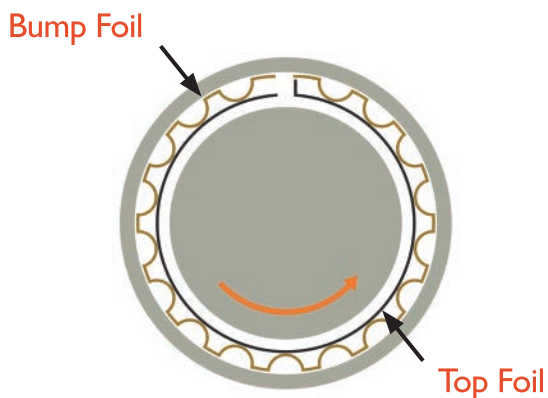
# 每项技术的完美组合

稳定可靠和效率率的完美结合, 提供了高效环保的空气悬浮鼓风机。



## 独特的气悬浮轴承

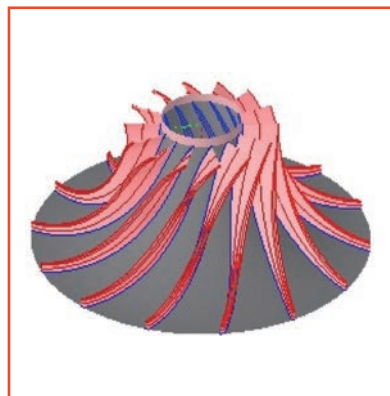
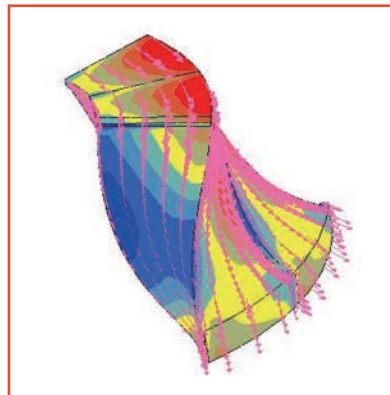
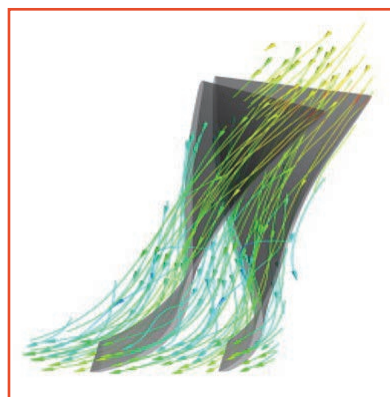
- 采用流体动力学设计, 利用高速旋转轴, 在轴承和轴之间形成空气膜
- 轴承和轴之间无摩擦的旋转方式, 可最大化的提高能效
- 空气润滑, 100%无需润滑油





## 高效机械加工叶轮

- 高精度叶轮设计
- 优化的部件组装技术，  
使风机在高效率宽范围内运行
- 5轴加工工艺提供高精度  
设计方案和极好的耐用性



# 每项技术的完美组合

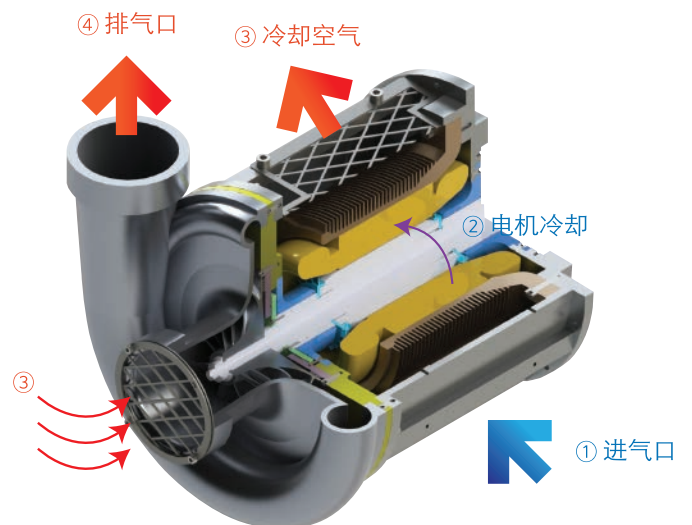
## 长耐久性, 高速电机

- 利用高速旋转, 实现空气自冷系统, 在整个工作范围内中都保持高效率
- 设计结构简单, 适用于恶劣的工作环境中耐久运转
- 可提供高速感应电机和永磁同步电机



## 简单而有效的冷却系统

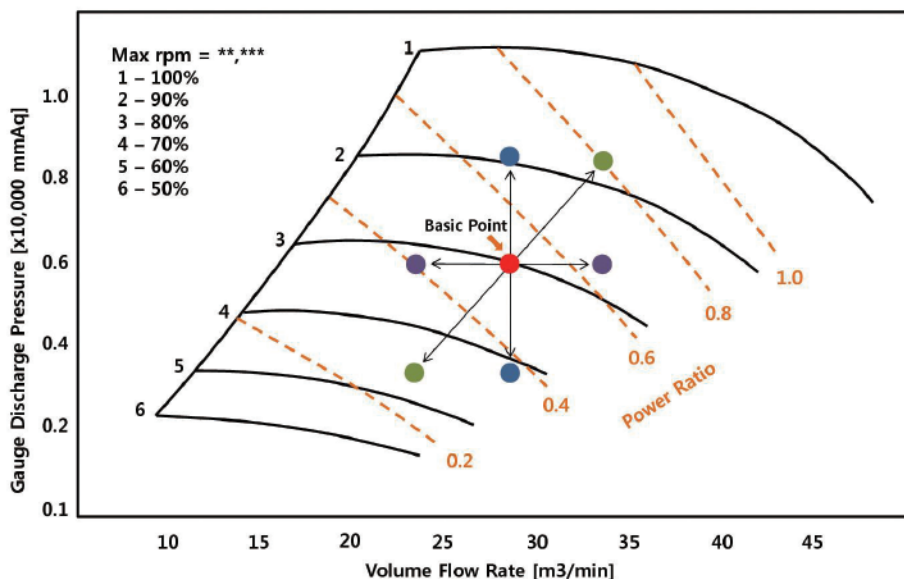
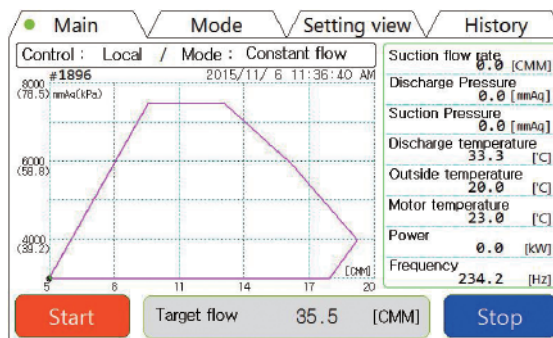
- 无需额外配套设备, 采用简单和高效的冷却系统 (风冷 / 水冷)
- 无通过吸入口进气, 自行冷却电机和电气控制部件





## 先进的监控技术

- 为方便客户查看, 提供可显示图形的界面
- 整体就地即用的解决方案, 节省准备和安装时间
- PLC控制操作的应用, 能够更加灵活多变的满足外部环境变化的要求
- 支持多种运行模式和多种通信协议



## 运行模式

- 定频率运行
- 定流量运行
- 比例控制运行
- 溶解氧运行
- 定功率运行

## 环境效果

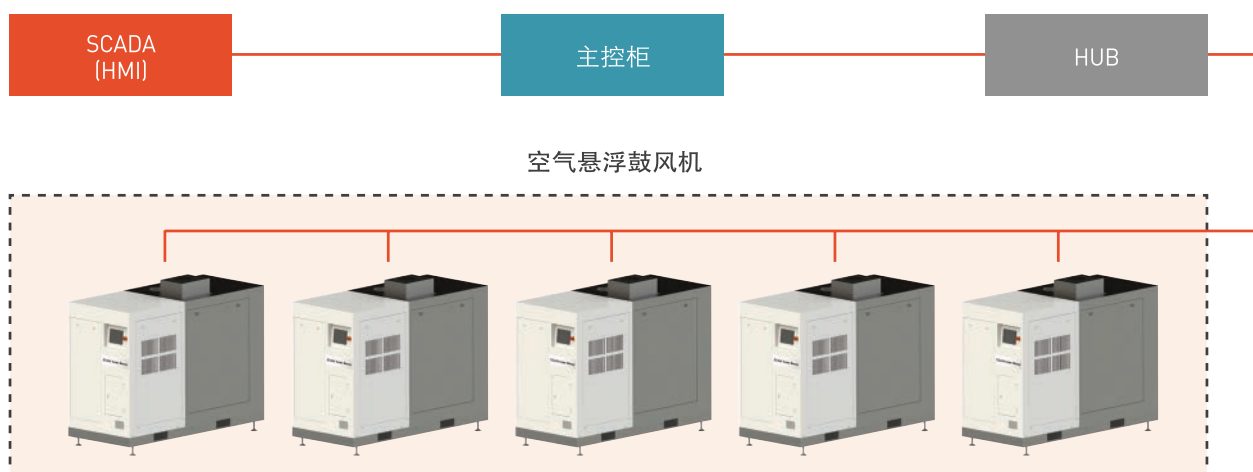
- 高标准隔音外壳, 噪音低于80dB(A), 可在居民区安装使用
- 占地面积小, 安装简单, 节省客户费用
- 100%无油系统, 提供了舒适的工作环境



# 您能知道 节省了多少电量和电费

## 提供综合管理解决方案

- 多种控制模式, 实现了优化的运行方案。
- 通过综合管理和监控系统, 以保证运行的稳定。



## 维修保养费用低

- 备件更换简单, 方便客户使用。
- 维修保养简单方便, 减少了维修成本和时间, 提高了运行效率。

冷却液



※仅应用于大型号

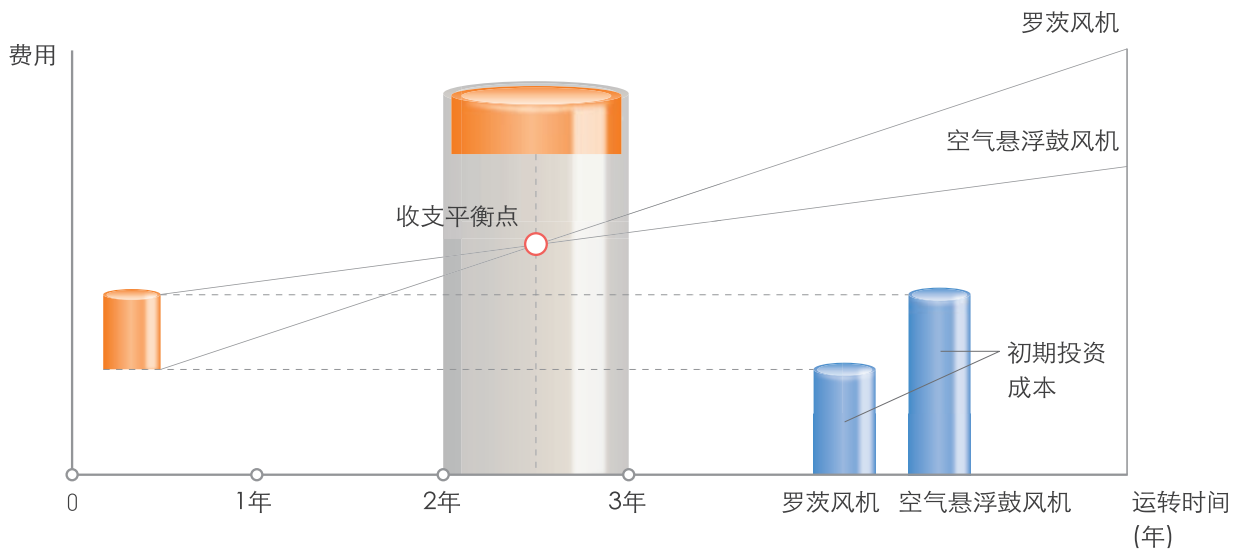
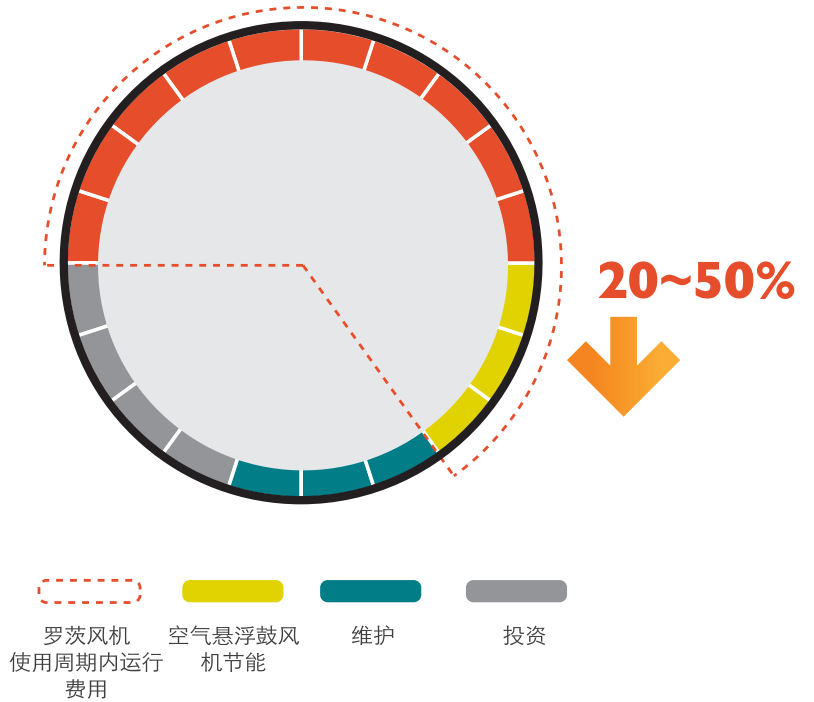
吸入过滤器



## 节能比可达 20%~50%

与传统鼓风机相比, 空气悬浮鼓风机减少运行成本, 以确保客户的收益。  
优秀的节能技术, 客户在2~3年内即可收回投资成本。

- 采用变频技术调节
- 根据所需风量, 精确调节电机转数
- 最大节能可达 20%~50%
- 专注于减少能耗和最大限度减少客户投资成本

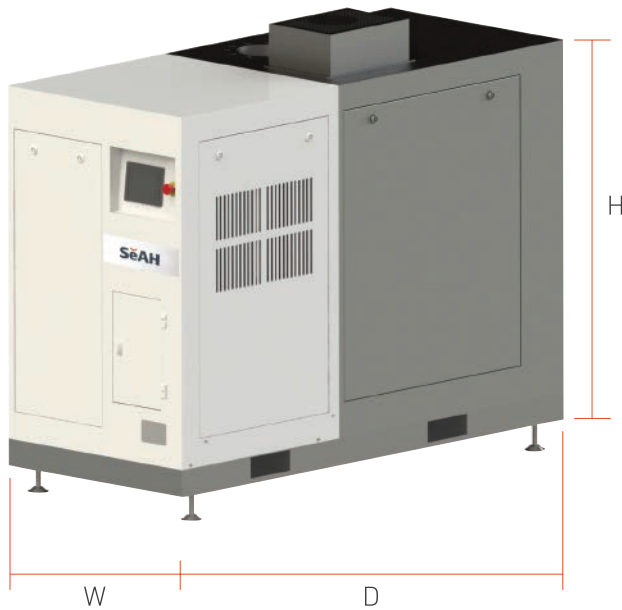


与罗茨鼓风机的经济对比



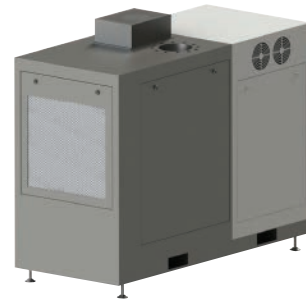
# 技术参数

正视图



后视图

※允许按照现场情况选择



标准型



廊道型

## MODEL SELECTION TABLE

型号	NGT5	NGT10	NGT20	NGT30	NGT50	NGT75	NGT100
入口流量 (m <sup>3</sup> /min)	3.5~4.6	6.5~8	12~19	18~26	16~44	22~62	28~71
出口压力 (kgf/cm <sup>2</sup> G)	0.3~0.6		0.3~0.8		0.3~1.5		
尺寸	W (mm)	600	750		750	850	
	D (mm)	1000	1580		1650	2000	
	H (mm)	900	1150		1150	1370	

MODEL	NGT125	NGT150	NGT200	NGT250	NGT300	NGT400	NGT500
入口流量 (m <sup>3</sup> /min)	46~98	63~120	86~162	90~193	130~255	172~324	186~376
出口压力 (kgf/cm <sup>2</sup> G)	0.3~1.0					0.3~1.2	
尺寸	W (mm)	950	950	950	1300	1600	1600
	D (mm)	2250	1950	2050	2000	2100	2310
	H (mm)	1500	1550	1550	1755	1810	1810

※工作条件：20°C, 1.033kgf/cm<sup>2</sup>, 65%RH

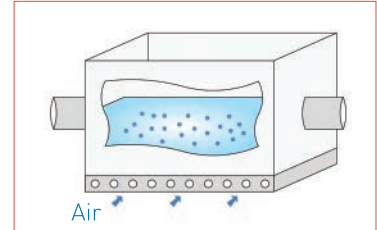
※误差范围：±5%

※根据实际情况，以上数据如有更改，恕不另行通知，可与制造商沟通咨询。

# 应用领域

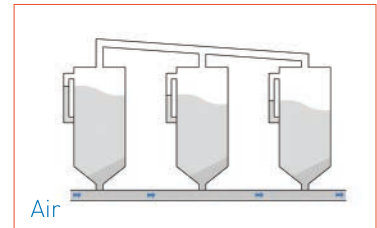
## 水处理

- 为污水处理培养微生物提供压缩空气  
(如污水处理,过滤处理,排泄物处理)
- 温度低,增加活性氧使水处理生产效率最大化



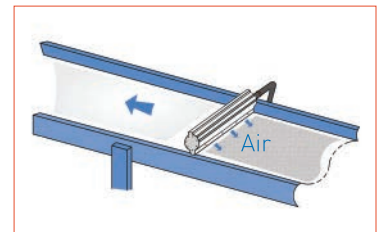
## 粉体运输

- 通过压缩空气将粉体材料输送水泥、颗粒到输送管线
- 在恶劣环境内(掺杂铁粉末),可采用高速感应电机



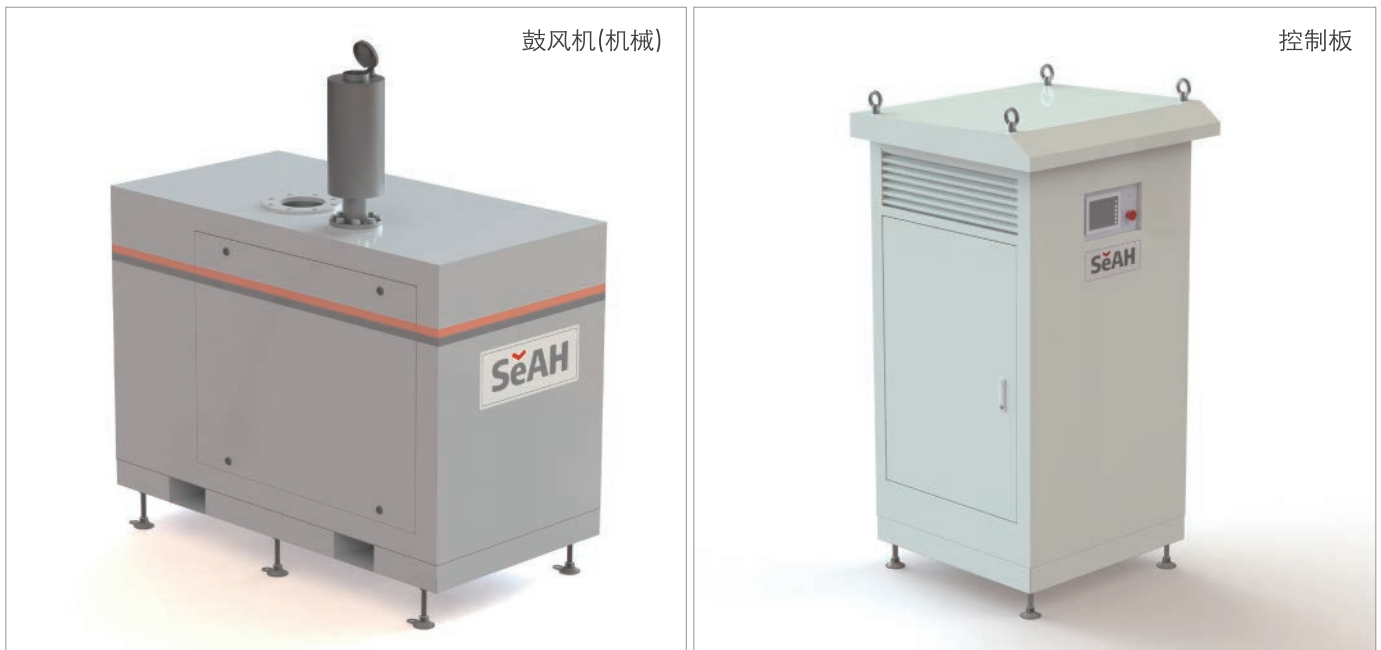
## 其它产业

- 适用于工业行业各环节,如干燥、除湿、燃烧器、脱硫等用途
- 无需额外的加热设备,利用压缩空气作为加热装置干燥产品,提高生产效率



# 防爆型空气悬浮鼓风机

高效率防爆型空气悬浮鼓风机 可以使用在有防爆，火灾危险的产业现场



## 产品特性

- 适用100%无油空气轴承
- 高效率感应电机，H种绝缘
- 体现高信赖性及最佳性能
- 可安装在室外
- 防爆等级：Ex e IIC T3 Gb
- IP等级：IP54

## 适用环境

- 石油化学工厂内原料移送。  
如:原油,煤气及液体的移送
- 化学纤维，半导体产业，水泥产业
- 干燥及真空等工程

型号	NGT50-EX	NGT75-EX	NGT100-EX	NGT150-EX	
入口流量 (m <sup>3</sup> /min)	20	30	41	59	
出口压力 (kgf/cm <sup>2</sup> G)	0.3~1.0				
产品规格 (WxLxH-mm)	鼓风机 (机械)	850x1650x1150	900x1950x1350	900x1950x1350	1000x1950x1505
	控制板	1000 x 950 x 1720 (安装在非防爆区域)			

※有必要安装在防爆区域内，希望和制作公司协商



# 高压空气悬浮鼓风机

使用空气悬浮轴承，100%无需油技术为基础的高效率，  
高压空气悬浮鼓风机

- 使用了不需要润滑油的绿色100%无油空气轴承技术
- 使用变频器提供需要的压缩空气达到节能最佳化
- 相比原来（螺杆机等）维修和维持费用最小化
- 使用者灵活性控制/提供感应系统
- 适用PLC 和触摸屏,感应多样化运转模式和 实时数据
- 低噪音, 低震动, 简单化保修
- 适用于化学石油工厂(纺织)及半导体，显示器/玻璃，发电厂等领域



型号	NGP 150	NGP 200	NGP 300
入口流量 (m <sup>3</sup> /min)	35	45	68
出口压力 (kgf/cm <sup>2</sup> G)	1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0		



**SeAH** Engineering  
中国地区代理商



川源(中国)机械有限公司  
GSD (China) Co., Ltd.



\*更多信息请登陆 [www.gsd.net.cn](http://www.gsd.net.cn) 或请致电 400-657-9066