

Gardner Denver

BS-DH系列 无油螺杆鼓风机



英格索兰集团 Ingersoll Rand

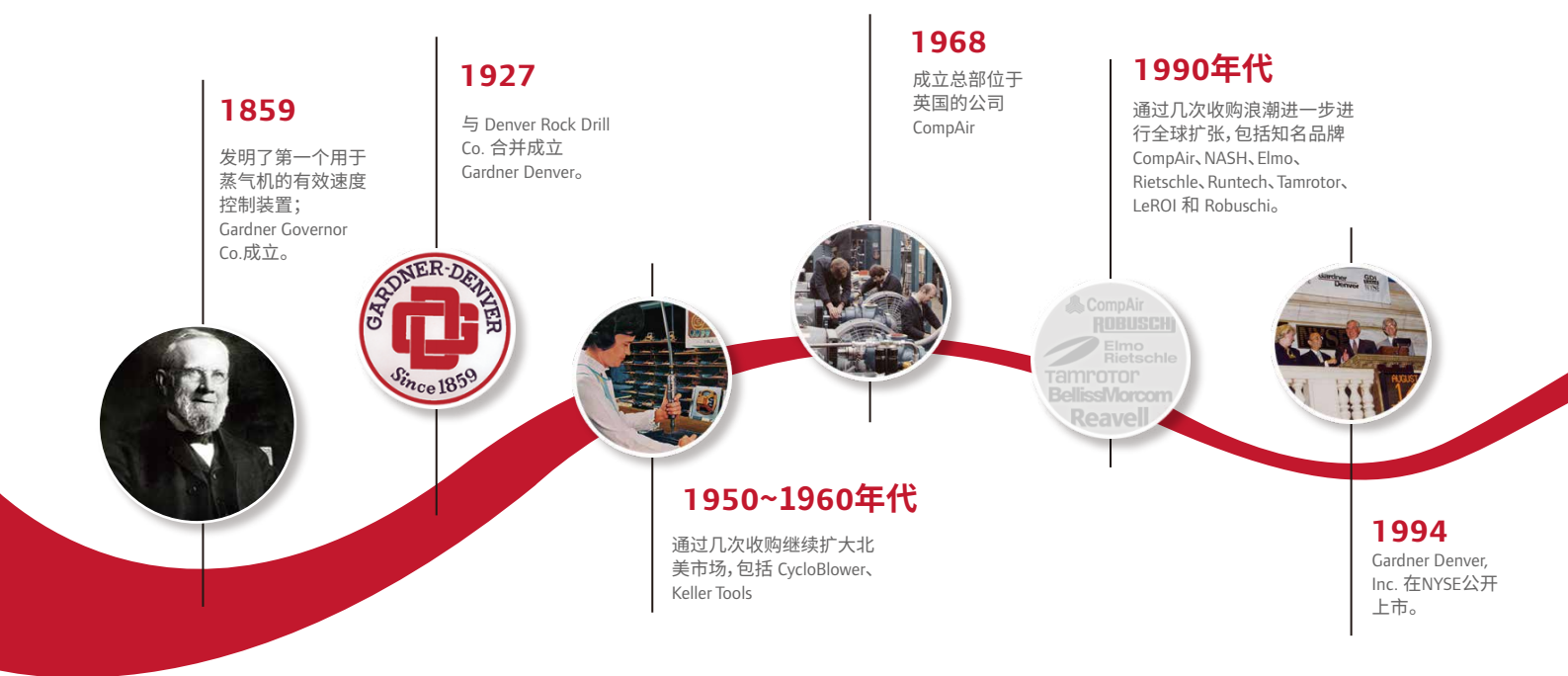
英格索兰（纽交所代码：IR），以企业家精神和主人翁意识为动力，致力于为我们的员工、客户、股东和地球创造更美好的生活。客户信赖我们，在关键业务流程构建和工业解决方案中提供具有卓越性能和耐用性的产品。即使在极其复杂和严苛的工况下，我们旗下备受赞誉的80余个品牌的产品和服务亦能凭借优越的性能脱颖而出。我们的员工将持之以恒地为客户提供可靠的专业知识，帮助客户提高生产力和效率，与客户建立终身连接。更多信息，敬请访问 www.IRCO.com.cn。

格南登福品牌发展史 Gardner Denver

英格索兰集团格南登福Gardner Denver品牌创立于1859年，专注于开发创新产品和工程设计解决方案，为我们的客户解决运营难题。凭借全球协作、强烈的客户服务意识和深厚的应用知识，我们提供适用于多种制造和工艺应用的可靠、高效能的设备。自2020年3月1日起，英格索兰的工业集团和格南登福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。新英格索兰以企业家精神和主人翁意识为动力，致力为我们的员工、客户和身边的人创造更美好的生活。

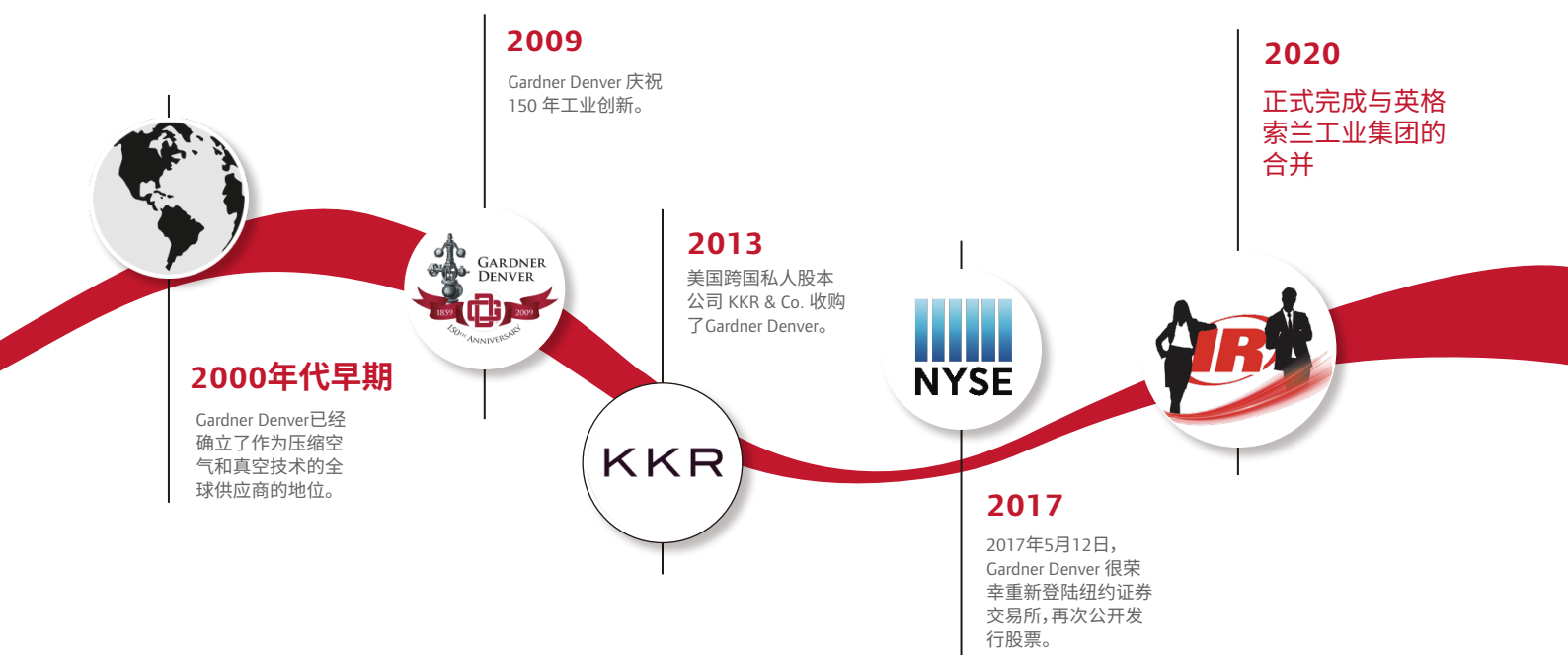
格南登福鼓风机产品线是英格索兰工业集团与格南登福工业集团合并后，依托双方的设计制造及运营优势设计出的产品线，为锂电、光伏、水处理、食品、医药等众多行业量身打造，除严苛的工程设计及质量品控外，整机及售后服务的综合解决方案亦拥有强大的品牌实力。





格南登福鼓风机生产基地—英格索兰吴江工业园

英格索兰吴江工业园于2008年建成，占地面积230,000平方米，建筑面积91,000平方米，在职员工近千人，是英格索兰工业集团在全球最大的投资之一。作为智能制造的集成化企业，吴江工业园以专业的制造流程、可靠的产品品质、持续的优化改进和卓越的客户体验为愿景，为不同的业务集团及合作伙伴提供优质的服务。

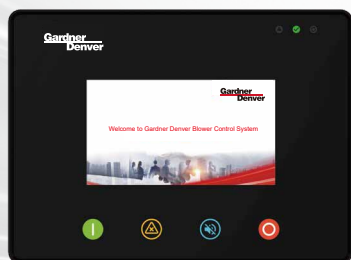


产品特点



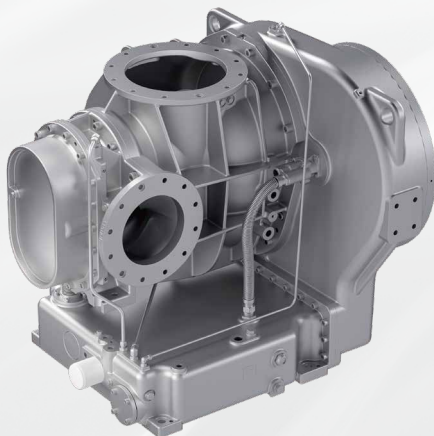
进气滤芯

- 进口纤维, 提升空气品质
- 采用进口合成纤维
- 过滤效率
≥99%@3um颗粒



智能控制器

- 实时监控
- 故障预警
- 云存储
- 物联管理



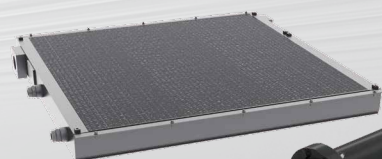
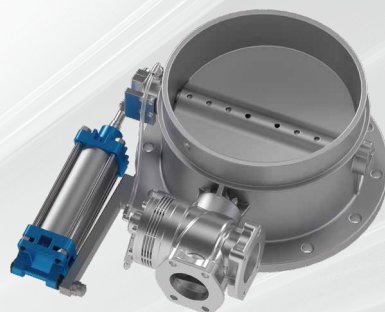
卓越机头

- 采用专业无油螺杆技术, 高度集成化的设计
- 结构紧凑, 性能优异

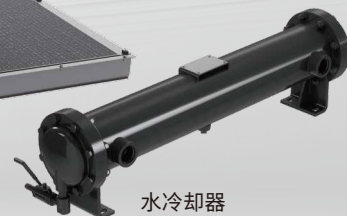


进气阀

- 自动启闭, 避免过载
- 节能环保, 安全可靠



风冷却器



水冷却器

油冷却器

- 风/水冷配置可选
- 水冷形式冷却效果好, 不易堵塞, 可适用于硬水
- 风冷形式结构紧凑, 使用便捷

专利设计消音器*

- 经久耐用, 减少污染
- 对中低频气动噪音具有较好的消音作用

*专利号: ZL 2023 2 0302942.X



解决工艺流程中的痛点

- 流量调节: BS-DH系列鼓风机可以根据操作条件进行调整。
 1. 调节范围大, 变工况能力强, 切实满足工艺中各时段流量所需
 2. 比离心机调节范围更广, 压力波动更小, 且变工况时依然保持高效率
- 洁净无油: 这一特点在食品、制药和其他对压缩空气质量要求较高的行业中具有重要意义。
 1. 无油设计 - 提供Class 0无油压缩空气
 2. 配置进口合成纤维材质的过滤器, 过滤精度高, 洁净的空气保障了工艺过程的安全可靠性



BS-DH系列鼓风机从研发到设计, 切实帮助用户解决工艺难题!

行业应用

BS-DH系列无油螺杆鼓风机的最大压力可达2.5bar(g), 最高流量可达9,300m³/h, 可满足大多数工艺的要求, 广泛应用于发酵、密相气力输送、矿物浮选等工艺。



气力输送



烟气脱硫



船减阻



发酵



矿物浮选

性能参数

| | BS-3DH | | BS-4DH | | BS-5DH | |
|-------------------------------|----------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------|
| | 定频 | 变频 ⁽³⁾ | 定频 | 变频 ⁽³⁾ | 定频 | 变频 |
| 最大压力 bar(g) | 1.25~2.5 | | 1.25~2.5 | | 1.25~2.5 | |
| 气量范围 ⁽¹⁾ m³/min | 15~53 | 10~53 | 50~80 | 25~80 | 80~152 | 34~152 |
| 功率范围 kW | 90~160 | | 132~315 | 160~315 | 315~560 | |
| 电压 ⁽²⁾ V | 400 | | 400/6,000/10,000 | 400 | 400/6,000/10,000 | 400 |

(1) 额定气量测试是基于一个标准大气压，20°C条件下。

(2) 如有其他电压需求，请咨询我们的销售代表。

(3) BS-3DH、BS-4DH标配永磁同步电机。

更多配置:

- 满足现场和应用的多重需求选择;
- 定频机组包含多对可选齿轮组, 帮助匹配需求风量;
- 管道进气形式可选。

拓展功能

非标定制, 满足各工况需求

| | 定频 | 变频 |
|----------|----|----|
| PORO断电重启 | ✓ | ✓ |
| 食品级冷却剂 | ✓ | ✓ |
| 高粉尘过滤 | ✓ | ✓ |
| 后冷却器 | ✓ | ✓ |
| 户外 | ✓ | ✓ |

更多信息请咨询销售

尺寸

| | 外形尺寸 mm | | | 重量(不含电机) kg | |
|--------|---------|-------|-------|-------------|-------|
| | 长 | 宽 | 高 | 定频 | 变频 |
| BS-3DH | 1,971 | 2,326 | 2,072 | 2,800 | 2,900 |
| BS-4DH | 3,623 | 2,170 | 2,357 | 3,600 | 3,700 |
| BS-5DH | 4,000 | 2,280 | 2,400 | 5,800 | 6,000 |



Gardner Denver 完善的鼓风机产品线及服务



BR 罗茨鼓风机组

最大流量: 10,400 m³/h
最大压力: 1.0 bar(g)
驱动方式: 皮带
润滑形式: 甩油润滑

- 结构紧凑
- 经久耐用
- 宽广的调节能力
- 操作便捷



BM 磁悬浮鼓风机组

最大流量: 22,800 m³/h
最大压力: 1.3 bar(g)/3.0 bar(g)

- 节能高效
- 静默运行
- 远程监控
- 易安装, 免维护



BS 螺杆鼓风机

最大流量: 10,350 m³/h
最大压力: 2.5 bar(g)
驱动方式: 皮带/直联
润滑形式: 甩油润滑/强制润滑

- 节能高效
- 可靠性高
- 调节比大
- 智能调节与远程监控



BG 高速离心鼓风机

最大流量: 60,000 m³/h
最大压力: 2.0 bar(g)/3.0 bar(g)

- 双导叶调节, 流量范围宽
- 高效节能
- 80dBA 隔音罩可选



Cycloblower HE 螺杆鼓风机

最大流量: 10,500 m³/h
最大压力: 2.5 bar(g)
润滑形式: 甩油润滑/强制润滑

- 高效节能
- 食品级涂层
- 配置丰富
- 安装便捷



RBS 三叶罗茨鼓风机

最大流量: 25,000 m³/h
最大压力: 1.0 bar(g)
润滑形式: 甩油润滑

- 节能高效
- 安静可靠
- 安装便捷

量身定制格南登福原装维修包

依据格南登福的产品设计及特点, 并经过几十年的维护实践经验, 为用户定制理想优化组合的零件保养包, 用户只需按照格南登福机器保养计划表进行保养, 到了规定的运行时数, 只需一个简单的维修包就可以很方便地帮助用户进行维修保养更新, 不仅节省成本而且使用户不再为保养问题而烦恼。



现场跟踪服务



维修保养更新

对于特殊需要的客户, 我们还可以常年派驻专员小组至用户现场, 进行24小时的跟踪服务。定点的现场检查维护、定时的保养措施及随时随地的现场维修。

Gardner Denver

英格索兰集团风机&真空事业部
登福机械(上海)有限公司

上海市仙霞路99号尚嘉中心11楼
全国免费咨询电话: 400-168-8866

www.gardnerdenver.com.cn

本样本所载内容, 如有变更, 恕不另行通知, 敬请谅解!

© 2025 Ingersoll-Rand B-C-04-2510-CN



英格索兰ITS风机与真空泵
微信公众号

