

Gardner
Denver

BM系列 高速磁悬浮鼓风机



英格索兰集团 Ingersoll Rand

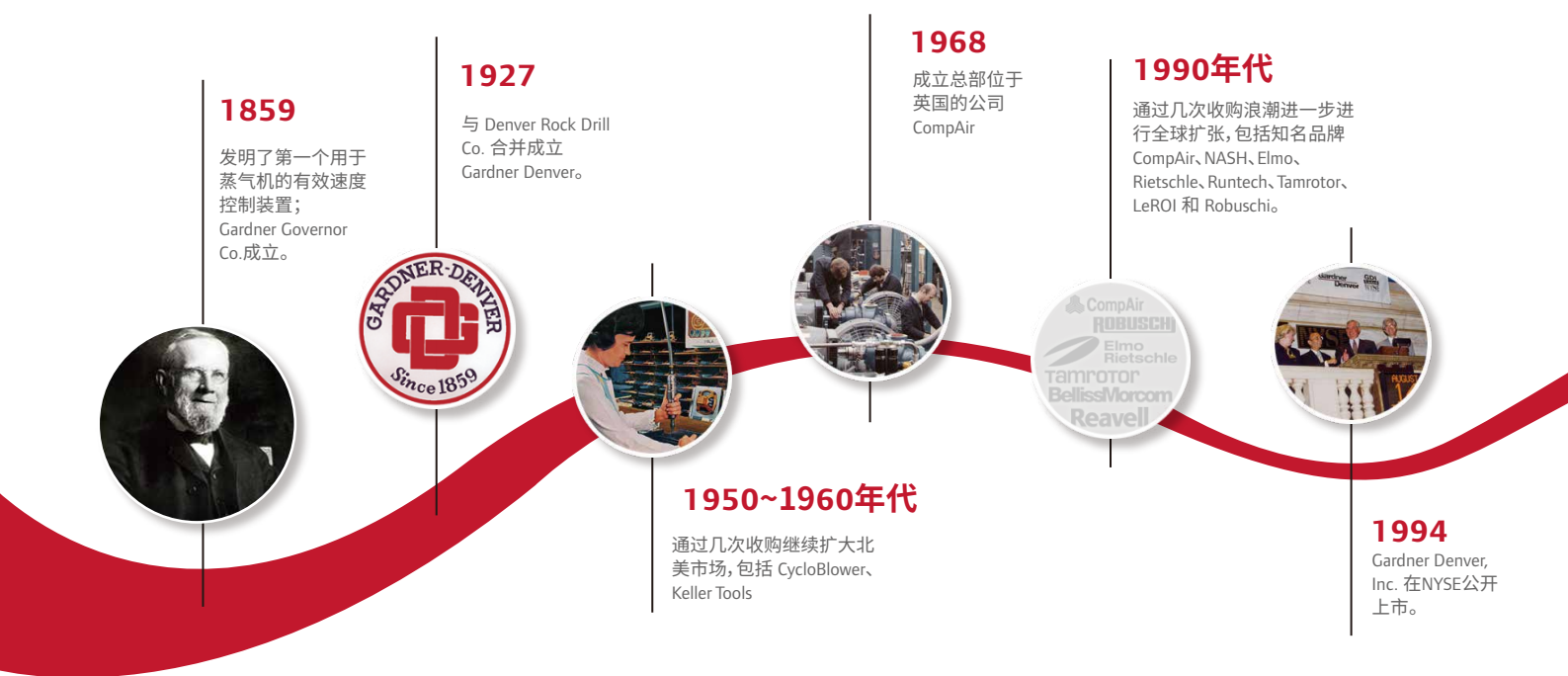
英格索兰（纽交所代码：IR），以企业家精神和主人翁意识为动力，致力于为我们的员工、客户、股东和地球创造更美好的生活。客户信赖我们，在关键业务流程构建和工业解决方案中提供具有卓越性能和耐用性的产品。即使在极其复杂和严苛的工况下，我们旗下备受赞誉的80余个品牌的产品和服务亦能凭借优越的性能脱颖而出。我们的员工将持之以恒地为客户提供可靠的专业知识，帮助客户提高生产力和效率，与客户建立终身连接。更多信息，敬请访问 www.IRCO.com.cn。

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。

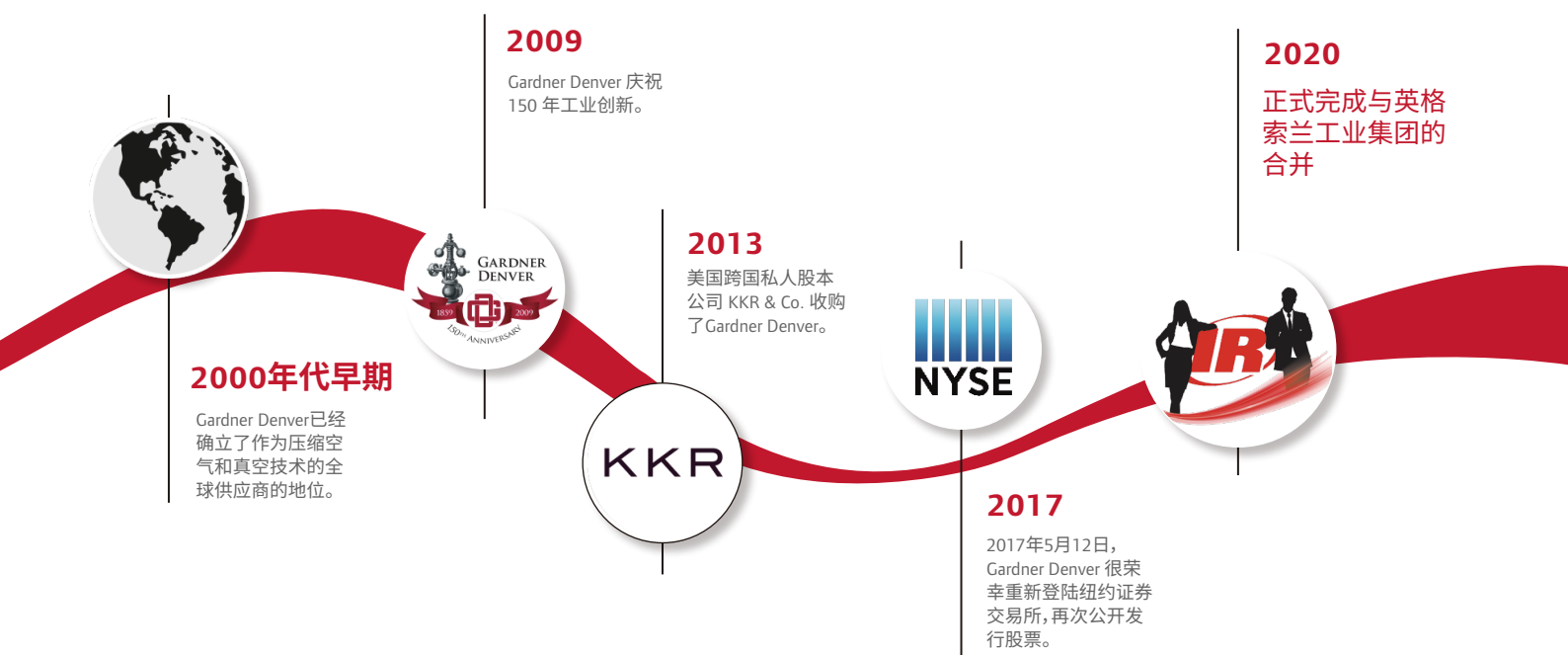
格南登福鼓风机产品线是英格索兰工业集团与格南登福工业集团合并后，依托双方的设计制造及运营优势设计出的产品线，为锂电、光伏、水处理、食品、医药等众多行业量身打造，除严苛的工程设计及质量品控外，整机及售后服务的综合解决方案亦拥有强大的品牌实力。





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。



客户价值

BM系列 不止于高效

BM系列是格南登福开发的新一代高速磁悬浮离心鼓风机,秉承高效、可靠、安全的开发理念,为用户供气提供可靠解决方案。

客户价值

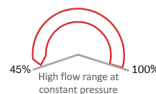


完善的系统保护设置:针对用户使用过程中可能出现的断电、工艺阀门误操作等可能引起的鼓风机运行异常,设计多重保护控制,使鼓风机运行更加可靠、稳定

更高的效率:BM系列充分考虑客户应用场景,从空气到电能消耗的全流程进行设计,使得鼓风机具备卓越的能效表现,不止于设计点的高效,而是整个流量范围内均保持较高效率,更加节能



更宽广的流量调节范围:为匹配客户不同负荷下流量需求,对鼓风机调节范围进行了优化,恒压下流量调节范围可达更广,满足大流量调节工艺需求,从而实现进一步节能降耗



更紧凑的结构设计:满足维保的情况下优化空间布局,占地面积更小



标配物联网模块:鼓风机运行状态触手可及,更有预防性维护提醒、能耗分析、备件直达等多重便捷功能,让您的使用更方便



IIoT

友好的人机操作界面和多种控制模式,精准匹配客户工艺,重要信息一键可及



产品符合CE指令要求



多重降噪措施,整机噪音低于80dBA,运营环境更舒适





维护更友好

能效全面升级

调节范围更宽

人机界面更友好

占地面积更小



行业应用



市政污水



纺织印染



石油化工



物料输送



生物医药



食品发酵

产品介绍

- 进气过滤器滤芯: 专用廊道滤芯解决方案, 滤芯使用时间更长, 客户维护更方便

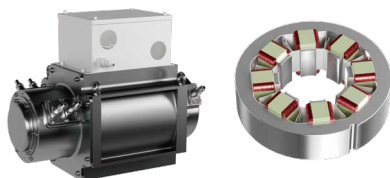


- HMI人机界面: 十英寸高清触摸屏, 更直观、高清的操作界面和智能化应用功能, 使控制过程变得前所未有的高效, 操作更随心可达, 细节尽在掌握

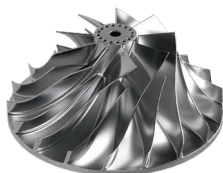
- 放空阀: 反应更灵敏, 保护主机远离喘振



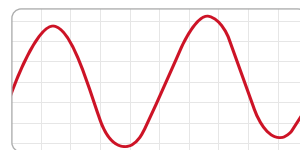
- 高速永磁同步电机+磁悬浮轴承: 主动悬浮无摩擦, 变速下效率维持更高水平



- 高效后弯式三元流叶轮及优化的空气端设计——通过一系列优化的空气端设计使得鼓风机在整个调节范围内都维持高效率



- 专用高速变频器: 优化的控制器算法使得输出的谐波更加匹配电机, 实现驱动的高效率、低维护成本;



性能参数

产品参数	BM-50	BM-75	BM-100	BM-150	BM-200	BM-250	BM-300	BM-350	BM-400
最大气量 ⁽¹⁾ (m³/min)	60	83	90	120	185	220	260	280	380
最大压力 ⁽²⁾ (kPa(g))	130	130	130	130	130	130	130	130	130
电压 ⁽³⁾ (V)	380/460	380/460	380/460	380/460	380/460	380/460	380/460	380/460	380/460
频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
电机功率 (kW)	50	75	100	150	200	250	300	350	400
噪音 ⁽⁴⁾ (dBA)	≤75	≤75	≤75	≤75	≤80	≤80	≤80	≤80	≤80
整机重量 (kg)	1200	1250	1500	1600	1950	2050	2150	2400	2500
冷却方式	AC	AC	AC	AC	AC	AC ⁽⁵⁾	AC ⁽⁵⁾	AC ⁽⁵⁾	AC ⁽⁵⁾

型号	L(mm)	W(mm)	H(mm)
BM-50/75	1700	1200	1350
BM-100/150	2130	1630	1880
BM-200	2300	1750	1880
BM-250/300/350/400	2250	1750	2000

- (1) 气体状态:1.013bar,20°C,70%RH。
- (2) g为环境为1.013bar下表压。
- (3) 电压标配380V,460V为可选。
- (4) 噪音为隔音罩1m处声压级,测试标准为ISO3744。
- (5) 风冷式闭式冷媒冷却。



客户案例



内蒙古某10万吨废水零碳排放项目



云南某水厂鼓风机项目



江苏某水厂鼓风机项目



河北某水厂鼓风机项目

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-22-2510-CN



英格索兰ITS风机与真空泵
微信公众号

