

无油涡旋式空压机

ENVS 2-37 kW



全国免费服务热线
400-820-9290

Gardner
Denver

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。

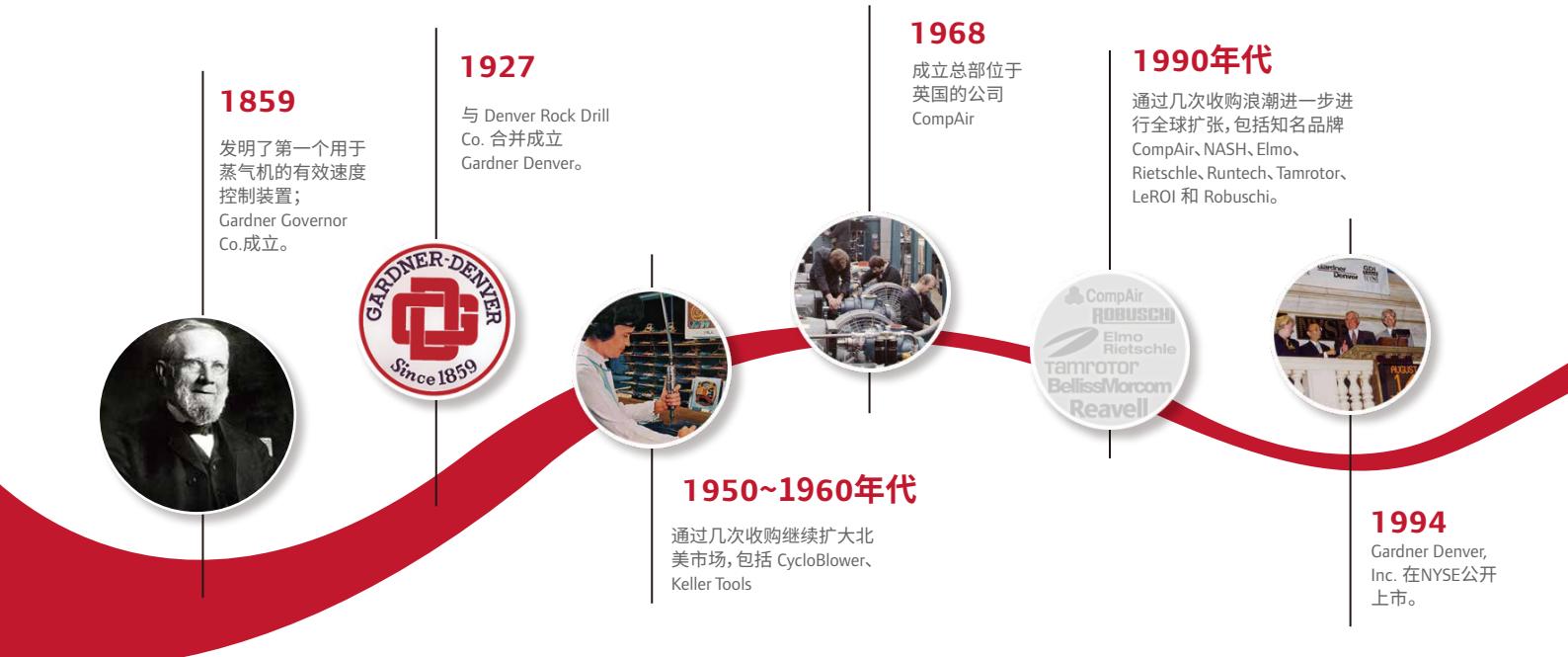
格南登福品牌发展史

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、高能效的设备。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。

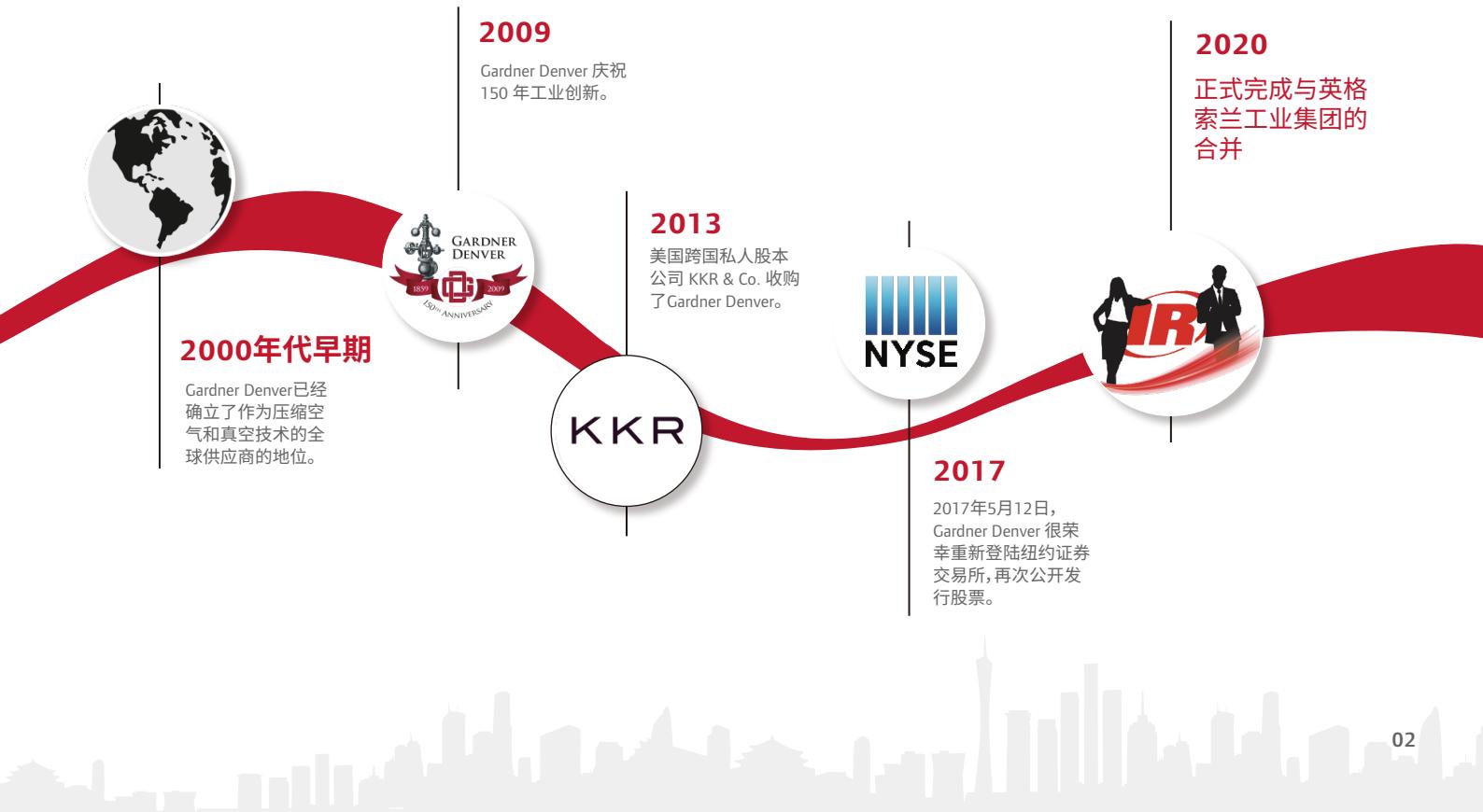
随着新公司的成立，在英格索兰新的目标和价值观的驱动下，配合公司多品牌、多渠道的发展战略，我们对英格索兰现有品牌和产品进行了整合升级，推出全新设计的格南登福品牌空压机，产品涵盖有油螺杆空压机、无油空压机及完善的压缩空气后处理产品。丰富的产品、不断的创新、优质的服务，相信格南登福空压机一定能助力客户取得更大的成功。





格南登福空压机生产基地—英格索兰吴江工业园

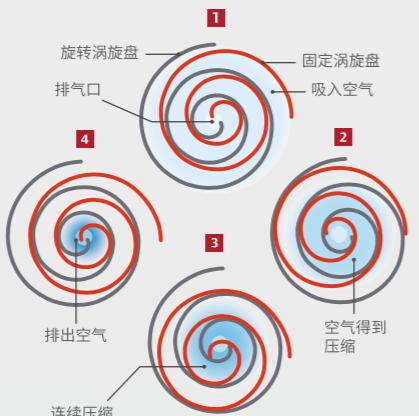
英格索兰吴江工业园于2008年建成，占地面积230,000平方米，建筑面积91,000平方米，在职员工近千人，是英格索兰工业集团在全球最大的投资之一。作为智能制造的集成化企业，吴江工业园以专业的制造流程、可靠的产品品质、持续的优化改进和卓越的客户体验为愿景，为不同的业务集团及合作伙伴提供优质的服务。



涡旋式压缩机工作原理

涡旋式空压机通过两个涡旋盘的相互旋转运动来提供压缩空气。

- 1 旋转涡旋盘围绕固定涡旋盘做旋转运动。
- 2 两个涡旋盘间的空间在往中心做旋转运动过程中逐渐减小，实现空气压缩。
- 3 该过程不断重复以保持吸力。
- 4 空气到达中心位置之后，通过出口排出。



无油

任何位置！

压缩机中无油
空气中无油
冷凝水中无油

微处理器控制

管理排气压力使其满足您的空
气要求，同时测量关键运行参
数以减少意外停机时间。



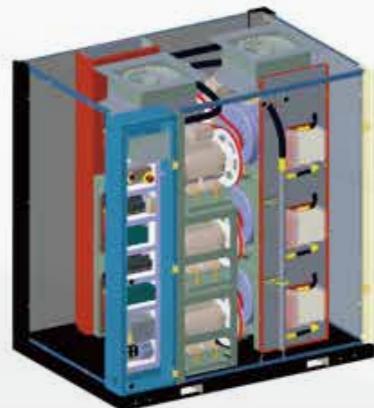
冷却运行

采用大型风扇确保低温运行
并延长组件寿命。



模块化设计

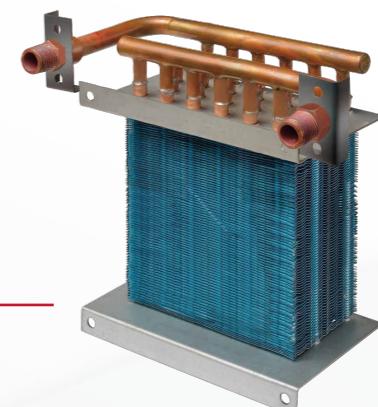
多路设计可提高低负荷条件下的效率，这意味着您可以精确控制工作压缩机的数量以匹配您的需求。



高效设计与控制

我们的涡旋式压缩机每千瓦流量更大，单级压缩压力高达10barg。我们通过下列设计功能实现如此高的效率：

- 启动/停机控制降低空载能源浪费
- 双进气口压缩机设计实现稳定高效压缩
- 铝外壳降低产品整体重量

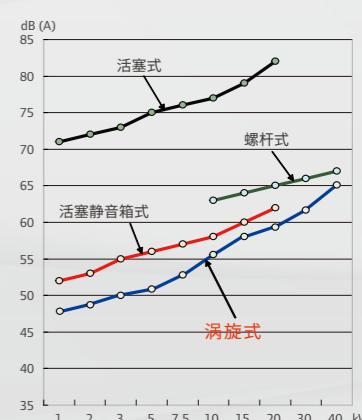


排气温度更低

更低CTD值的后冷却器，实现更低的排气温度，减小后处理进气温度，通过选小一档后处理，降低后处理投资费用。

低噪音设计

- 超高精度的压缩涡旋加工工艺，保证了排气的连续和稳定性，且无运动部件的敲击声和气流爆破声
- 动静涡盘的平衡设计，以及涡旋主机进气端与电机底座的特殊防震橡胶，避免了震动的产生，更有效的去除了噪音
- 静音箱式外壳将噪音封闭在机组内部，从而可以将压缩机放在实验室，诊所等现场使用



ENVS2-37kW产品采用涡旋压缩技术，由于动静涡盘之间没有金属的接触，压缩腔内无需油的润滑，故从根本上保证了高品质的无油压缩空气。全系列空压机符合ISO 8573-1:2010零等级标准，它是空气质量最严格的等级标准，通过了德国莱茵TÜV的严格测试，获得了ISO Class 0无油认证证书。



涡旋式压缩机的优点

| | |
|---------|-------------------|
| 占用空间更小 | ▶ 占地面积更少 |
| 组件更少 | ▶ 可靠性更高、寿命更长、维护更少 |
| 噪音等级更低 | ▶ 工作环境更健康 |
| 100% 无油 | ▶ 可用于任何行业 |

| | |
|---------|---------------|
| 使用耗材更少 | ▶ 保养间隔和使用寿命更长 |
| 无任何金属摩擦 | ▶ 维护更少 |
| 零排放 | ▶ 符合可持续发展目标 |
| 运动部件更少 | ▶ 振动更小 |

无油涡旋空压机产品参数

| 机型 | 最大压力 barg | 额定功率 kW | 空气流量 m ³ /min | 接口尺寸 BSPT | 外形尺寸 (LxWxH) mm | 重量 kg | 噪声等级 dB (A) |
|------------|-----------|---------|--------------------------|-----------|--------------------|-------|-------------|
| ENVS2-A8 | 8 | 2.2 | 0.24 | 0.5 | 830 x 740 x 910 | 204 | 58 |
| ENVS2-A10 | 10 | 2.2 | 0.21 | 0.5 | | 204 | 58 |
| ENVS4-A8 | 8 | 3.7 | 0.40 | 0.5 | | 231 | 58 |
| ENVS5-A8 | 8 | 5.5 | 0.60 | 0.5 | | 240 | 59 |
| ENVS5-A10 | 10 | 5.5 | 0.53 | 0.5 | | 240 | 59 |
| ENVS7-A8 | 8 | 7.7 | 0.84 | 1 | 1445 x 800 x 1000 | 438 | 62 |
| ENVS7-A10 | 10 | 7.7 | 0.74 | 1 | | 438 | 62 |
| ENVS11-A8 | 8 | 11 | 1.20 | 1 | | 495 | 64 |
| ENVS11-A10 | 10 | 11 | 1.06 | 1 | | 495 | 64 |
| ENVS17-A8 | 8 | 16.5 | 1.86 | 1 | 1140 x 800 x 1680 | 616 | 64 |
| ENVS17-A10 | 10 | 16.5 | 1.65 | 1 | | 616 | 64 |
| ENVS22-A8 | 8 | 22 | 2.48 | 1 | 1140 x 800 x 2140 | 789 | 65 |
| ENVS22-A10 | 10 | 22 | 2.20 | 1 | | 789 | 65 |
| ENVS33-A8 | 8 | 33 | 3.72 | 1.5 | 1600 x 1140 x 1680 | 1161 | 66 |
| ENVS33-A10 | 10 | 33 | 3.30 | 1.5 | | 1161 | 66 |
| ENVS37-A8 | 8 | 37 | 4.34 | 1.5 | 1600 x 1140 x 2140 | 1360 | 67 |
| ENVS37-A10 | 10 | 37 | 3.85 | 1.5 | | 1360 | 67 |

注重高质量空气

空气质量在很多情况下起到了决定性作用。如果压缩空气系统中出现了固体颗粒、水蒸汽、油和油蒸汽，将会导致停机、产品损坏甚至产品召回事件并损害品牌声誉，更糟糕的是，还可能会损害消费者和产品的可信度。

提高可靠性

可靠的产品和系统设计能够提供优质的空气，保护敏感的下游用气设备，减少维护工作和延长设备寿命

改善生产率

使用经过认证的无油零等级的压缩机可确保空气零污染，消除产品损坏和浪费的风险

提高可维修性

我们的无油设备是为方便维修保养专门设计的，可方便接触到消耗组件

降低生命周期成本

无油系统的初始成本较高，但它整个生命周期内的运营和维护成本较低，二者足以抵消，同时还能保持更高的空气质量

| ISO 8573-1 空气质量等级 | |
|-------------------|----------------------------|
| 质量等级 | 油和油蒸汽 mg/m ³ |
| 0 | <0.01 |
| 1 | 0.01 |
| 2 | 0.1 |
| 3 | 1 |
| 4 | 5 |

无油零等级是 ISO 8573 第 1 部分定义的要求最严格的空气等级。我们的无油涡旋式压缩机为零等级，不含任何油成分，可确保空气质量。

无油涡旋式压缩机适合您的应用

Gardner Denver提供可靠的无油产品，品种丰富，总有产品适合您的行业和应用。我们将评估和建议更合适的无油解决方案，提高装置的生产率，从而提供零污染风险的最终产品。



格南登福 Gardner Denver

160多年来，格南登福始终是空压机、风机和真空泵等相关产品的生产商。我们希望通过产品的自我迭代、持续创新、不断的提升格南登福的产品和服务品质，助力客户取得更大的成功。

格南登福空压机为您提供高效、稳定、节能的压缩空气及系统解决方案。

微油工频空气压缩机

单级压缩空压机

0.81-64.00m³/min
7-14barg

双级压缩空压机

29.60-70.10m³/min
7-14barg

内置冷干机一体式空压机

0.81-3.70m³/min
7-12.5barg



微油永磁变频空气压缩机

0.15-31.00m³/min
7-10barg



微油变频空气压缩机(非永磁)

12.10-70.10m³/min
7-14barg



低压微油空气压缩机

微油螺杆空压机(低压5barg)

50.4-61.5m³/min
4.5-5.5barg



无油涡旋空气压缩机

0.21-3.78m³/min
8-10barg



无油水润滑永磁变频空气压缩机

低压机型
0.60-70.00m³/min
3-4barg



常压机型
0.30-27.00m³/min
7-10barg

中压机型
1.40-40.00m³/min
20-40barg

压缩空气净化系统

管道式过滤器
冷冻式干燥机
吸附式干燥机



安心无忧的售后服务

24小时免费服务热线
纯正备品备件
定制化服务



系统解决方案

热能回收系统
iConn智能互联平台



**Gardner
Denver**

登福机械(上海)有限公司

上海市仙霞路99号尚嘉中心11楼

电话：400-820-9290

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！

©版权所有 SN:GDC-17-2507-CN



格南登福空压机 微信号



格南登福空压机 视频号



格南登福空压机 抖音号

