



SVT系列油螺杆真空泵

7.5-90 kW



英格索兰 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, 致力为我们的员工、客户和身边的人创造更美好的生活。我们在关键业务流程构建和工业解决方案方面基于技术驱动下的卓越表现深受客户信赖。即使在极其复杂和严苛的工况下, 我们旗下备受赞誉的40余个品牌的产品和服务亦能凭借优越的性能脱颖而出。我们的产品组合涵盖诸多领域, 包括空气压缩机、泵、鼓风机、流体管理、装载、动力工具和物料吊装系统等。我们在全球范围的16,000多名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并提升效率, 与客户建立终身连接。更多信息, 敬请访问 www.IRCO.com.cn。

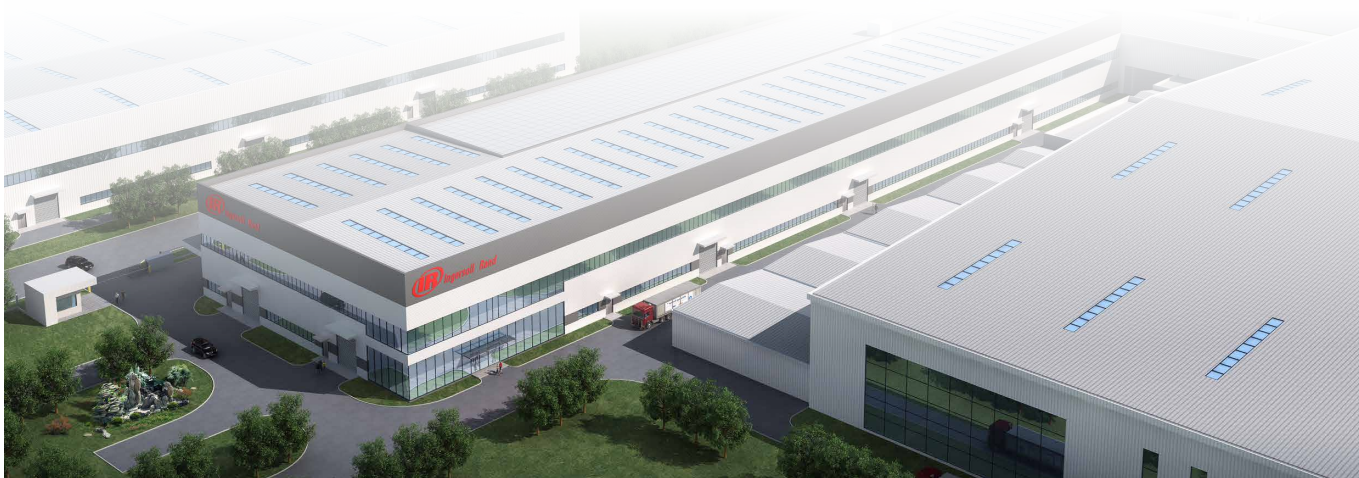
英格索兰集团旗下品牌包括:英格索兰Ingersoll Rand、格南登福Gardner Denver、里其乐Elmo Rietschle、鲁布斯奇Robuschi等数十家在空压机、风机和真空泵领域的知名企业。



英格索兰中国 IR China

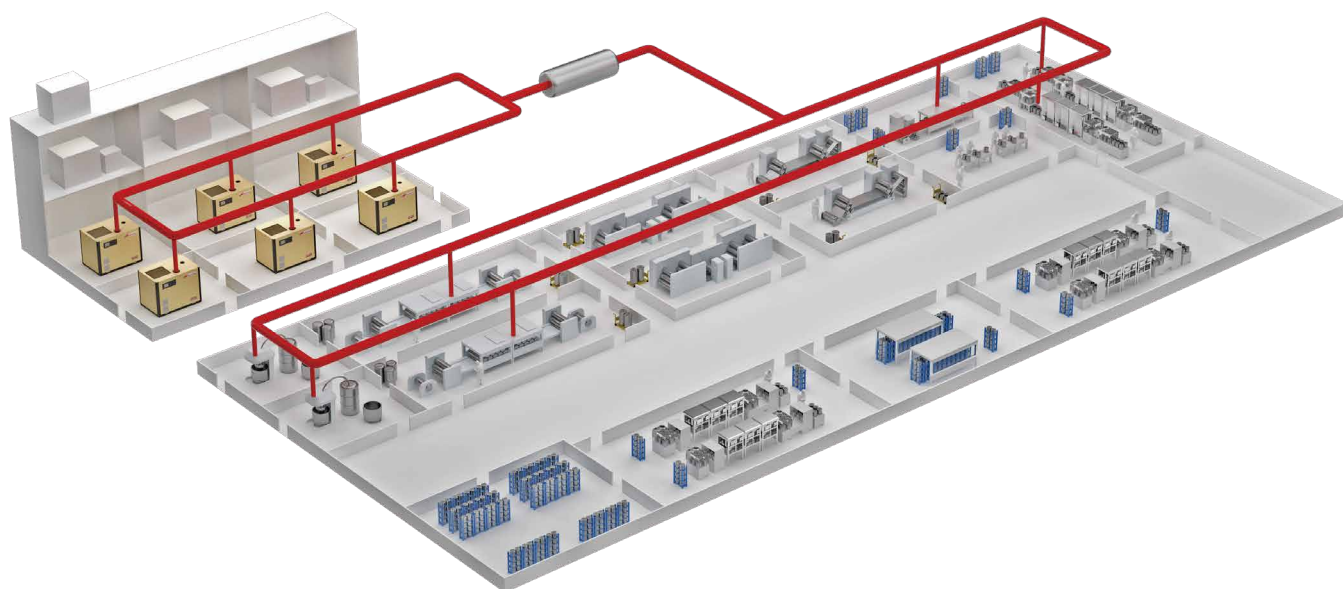
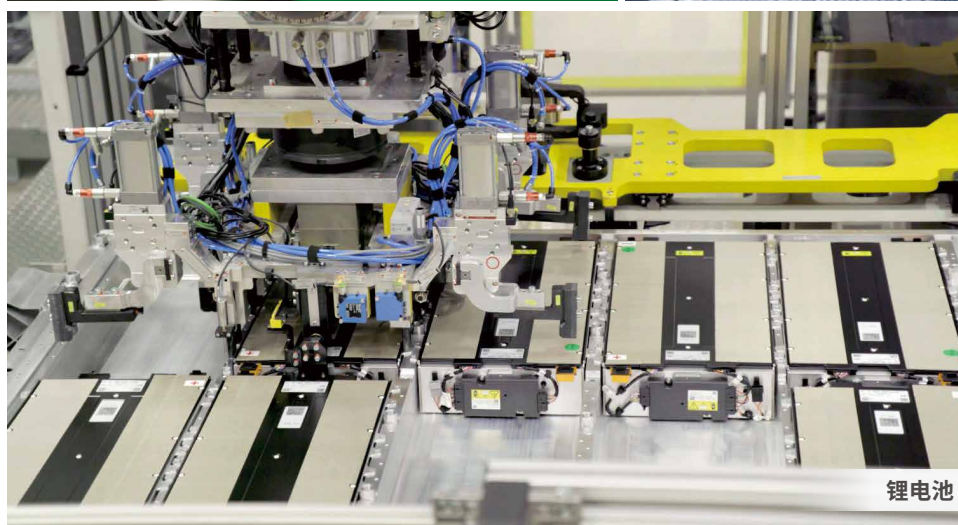
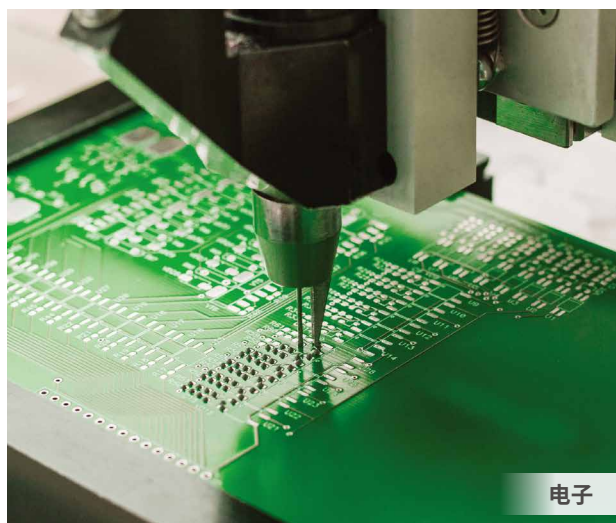
坐落于上海的研发中心,是英格索兰亚太区唯一的技术研发中心。这不仅展现了英格索兰注重技术创新、产品研发和产业提升能力的优势,也标志着公司深耕中国市场、进一步投资的信心和决心,以及对中国营商环境的高度认同。

英格索兰全球最大的工厂坐落在苏州吴江工业园区,占地面积230,000平方米,建筑面积91,000平方米,在职员工700余人。产品的生产、质检和品控将全线在英格索兰吴江工业园完成;其供应商现场评估、生产件批准流程、来料质量控制、仓库库存管理、生产制造流程、测试检验、成品质量控制、出货质量控制和保修均严格基于英格索兰全球质量规程。



应用领域

大型中央真空系统



*锂电池工厂中央真空系统使用示意图

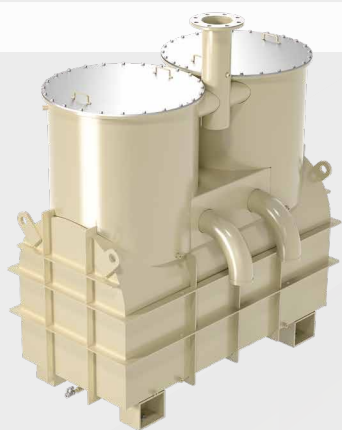
中央真空的理想选择

适时调控，智能运行



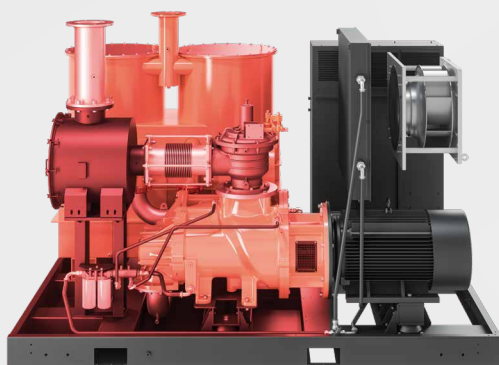
1 智能化的控制系统

- 更匹配真空应用实际工况
- 平均节能高达50%
- 消除了峰值电流冲击
- 效率高达97.5%以上



2 结构优化的油分离

- 专利型三级油分离
- 使用寿命提升
- 功耗大幅度降低
- 效率显著提升
- 后期维护更加方便



热区

冷区

3 冷热分区的布局结构

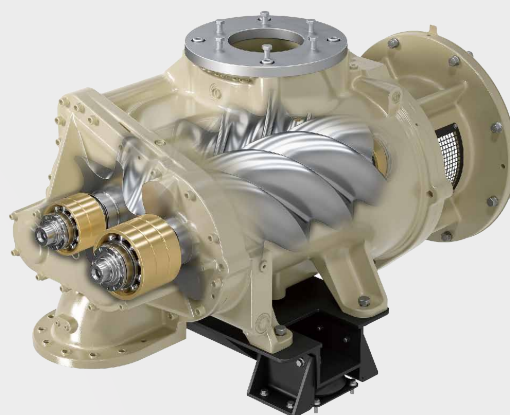
- 热区防止水蒸气内部凝结
- 冷区避免多余热量引起的负载增大
- 电气元件使用寿命延长
- 更好的控制音噪
- 水冷搭配智能电动温控执行阀

高效生产，低碳运行

品质可靠，无忧运行

6 优异品质的主机

- 大抽速，高效能
- 平稳运行，振动小



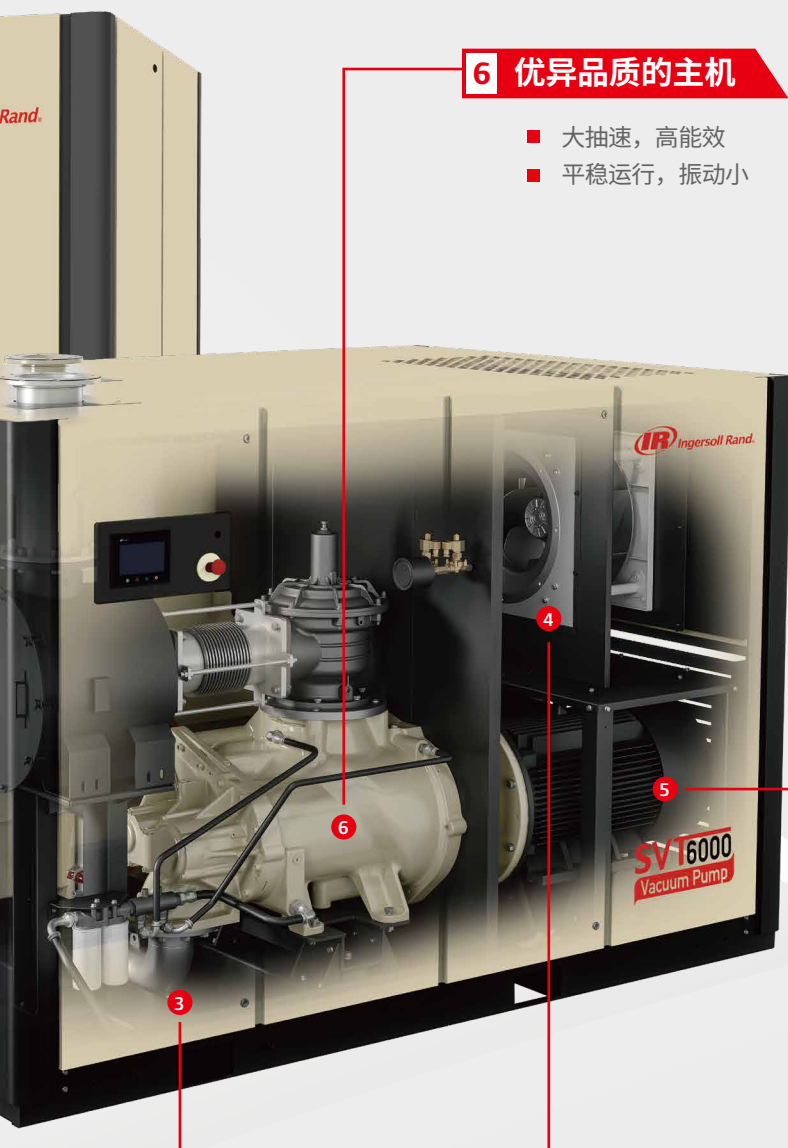
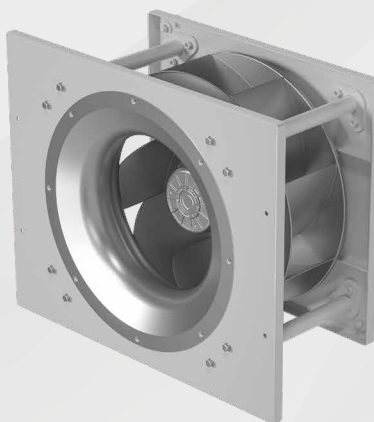
5 可靠的英格索兰专用电机

- 特殊设计的Rotex联轴器
- F级绝缘
- 超大尺寸的电机轴承提供稳定可靠的运行



4 高效的容积式离心变频冷却风扇

- 低噪音，高效能
- 冷却效果更好
- 更省能耗

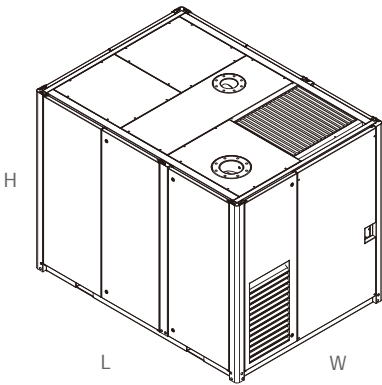


规格参数

产品参数	SVT600	SVT800	SVT1000	SVT1500	SVT1800	SVT2000	SVT3000	SVT4000	SVT4500	SVT5400	SVT6000
额定抽速* (m³/h)	605	789	892	1,390	1,670	1,940	3,320	3,605	4,310	5,335	5,740
额定功率 (kW)	7.5	11	15	22	30	37	45	55	75	75	90
音噪* (dB(A))	68	75	78	75	78	78	75	75	80	84	85
总油量 (L)	18	18	18	49	49	49	90	90	90	90	90
整机重量 (kg)	830	912	933	1,520	1,610	1,651	3,113	3,113	3,113	5,057	5,631
是否可选配 水冷	\	\	\	○	○	○	○	○	○	○	○

* 理想环境下，实验室根据ISO21360-2:2012(E)标准测量抽速；噪声测试基于标准 ISO2151:2004

○ 适用 \ 不适用



型号			L(mm)	W(mm)	H(mm)
SVT600			1,390	960	1,520
SVT800	SVT1000		1,530	1,060	1,520
SVT1500	SVT1800	SVT2000	2,040	1,360	1,650
SVT3000	SVT4000	SVT4500	3,150	1,950	2,230
SVT5400	SVT6000		3,350	2,250	2,160

售后服务

我们在意每一台机器的使用情况

我们关心每一位客户的使用体验

我们挂念每一个工厂的使用收益

英格索兰提供广泛全面的售后服务 - 包括但不限于预防性和计划维护方案、原装零件、现场检修、专业维护、走访客户和专业高效培训，只为确保每一个产品良好运行，实现最佳理想性能，让您购后无忧。



项目案例

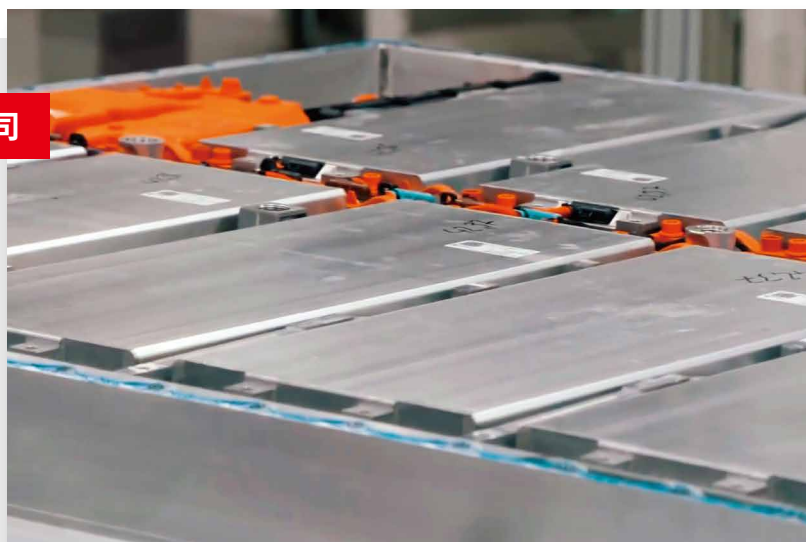


大连某电子公司

英格索兰SVT油螺杆系列真空泵拥有宽泛的抽速选项,可为客户提供最贴近工艺需求的机型设备,进行设计和占地优化,避免资源和能源浪费,减少不必要的费用,节约后续运行成本。

重庆某电池公司

该项目为新建锂电池产线项目,各个工艺环节所需要的抽速差异较大,其中后工序段为集中真空,对真空泵有极高的抽速需求。英格索兰SVT油螺杆系列真空泵为客户打造更高效,更节能的解决方案。



英格索兰工业集团 真空产品线

干式旋片泵

真空运行

- 最大流量: 154m³ /h
- 极限真空: 150mbar(abs)

压力运行

- 最大流量: 154m³ /h
- 最大压力: 2.2bar(g)



爪式泵

真空运行

- 最大流量: 1,200m³ /h
- 极限真空: 150mbar(abs)

压力运行

- 最大流量: 600m³ /h
- 最大压力: 2.2bar(g)



侧流风机

真空运行

- 最大流量: 3,000m³ /h
- 压力差: -800mbar(abs)

压力运行

- 最大流量: 3,000m³ /h
- 压力差: +1,000bar(g)



油式旋片泵

- 最大流量: 1,353m³ /h
- 极限真空: 0.1mbar(abs)



罗茨泵

- 最大流量: 2,752m³ /h
- 压力差: 43mbar



干式螺杆泵

- 最大流量: 2,700m³ /h
- 极限真空: 0.05mbar(abs)



真空系统解决方案



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: 021-22215706

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!

© 2022 Ingersoll-Rand B&V-25-2211-CN

