

离心式空气压缩机



传承久经考验的可靠性， 无可匹敌的效率和生产力



在超过一百年的时间里

英格索兰以其持久的创新能力，不断开发出领先于全球的革命性技术，从而推动无油压缩空气技术的发展。在这期间，英格索兰不断地提出新的行业标准以满足客户不断提升的需求。早在1912年，英格索兰就推出了全球第一台无油离心式空气压缩机。在随后的几十年中，英格索兰始终致力于开发可靠而高效的空气压缩机以保持行业的领先地位。英格索兰公司之所以能成为无油压缩空气系统的技术领导者，不仅仅是因为我们拥有一流的产品，更因为我们深入了解客户对于无油压缩空气系统的生产力和品质方面的需求，并且能够根据客户的需求，提供适合他们的无油系统解决方案。无论您在世界的哪个角落，采用何种生产工艺，制造何种产品，英格索兰都能提供专业的无油系统解决方案，以及无以伦比的优质服务。

可靠性

卓越设计, 超长寿命

- 长寿命的传动系，轴承和部件
- 无泄漏的密封及连接
- 简化的管道，一体化的部件，更少的连接件

为您节约更多

效率

最优化设计的部件及系统

- 行业领先的性能
- 冷却系统压力损失超低
- 在任何运行条件下提供100%无油压缩空气

节能并为您降低运行成本

生产力

方便操作和使用

- 方便检测所有关键部件
- 即插即开式离心式空气压缩机组便于快速安装
- 形象直观且能Web联网的控制器

最低的无效停机时间



我们的离心技术， 满足您的工业需求



无油、无风险

英格索兰的离心式空压机不仅率先在业内获得ISO8573-1:2001零等级认证，同时还提供了高效、经济、可靠的压缩空气解决方案。它高效、紧凑、多样化的设计为更多的客户和应用带来收益。

Class 0
ISO 8573
Oil-Free Air

ISO8573-1:2001零等级标准规定了大多数行业严格工艺要求所使用的压缩空气的质量标准。它是最严格的等级标准，规定了以液态、雾态和蒸汽态三种形式存在的油含量的数量标准。如果您的生产工艺需要绝对纯净的压缩空气，英格索兰将是您不二的选择。



创新的设计及性能

英格索兰行业领先的技术与其创新精神的结合将全新的离心式空气压缩机的性能及可靠性发展到了极高水准。

超长寿命的齿轮

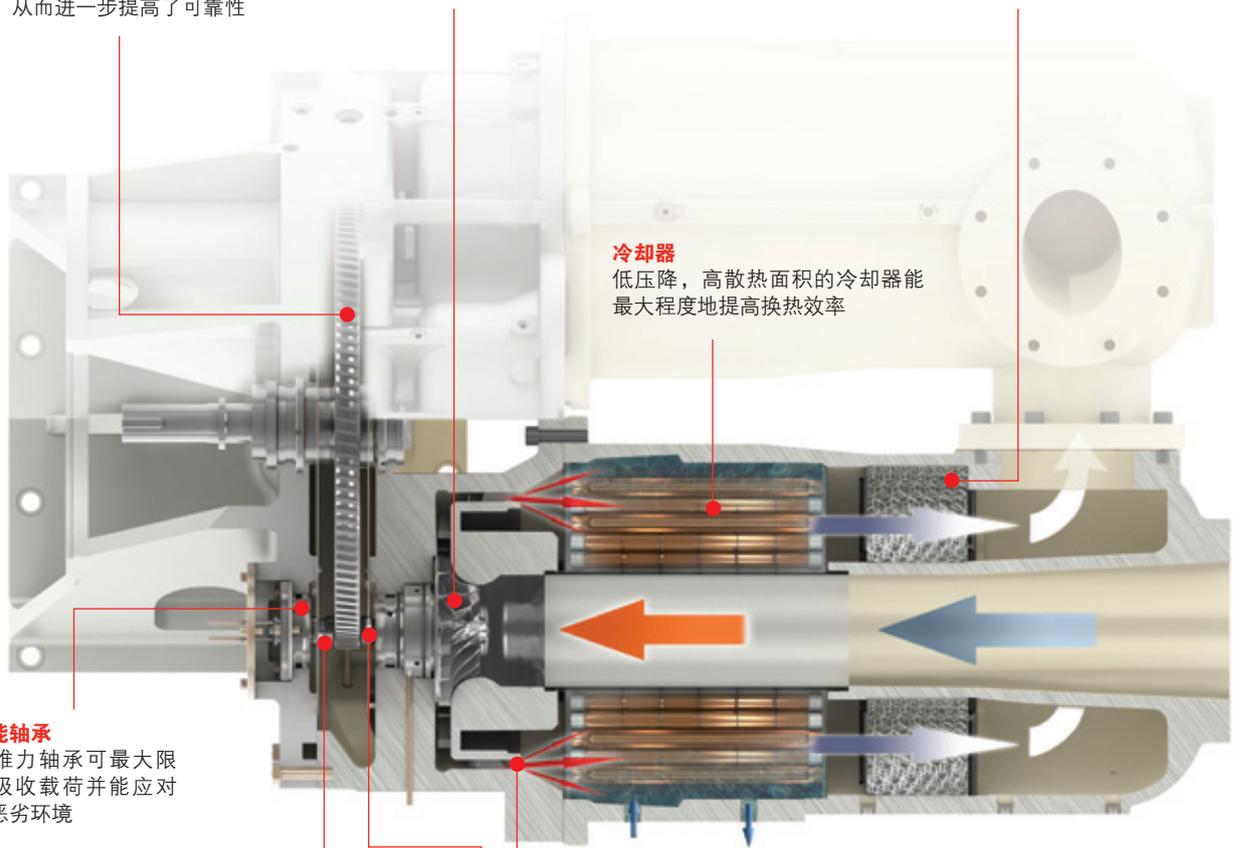
高质量AGMA标准的齿轮设计寿命长达25年。所有传动部件皆均匀硬化处理而不仅仅是表面硬化，从而进一步提高了可靠性

高效叶轮设计

后弯式叶轮在提供稳定压力的同时，最大限度的提高压缩效率。

水汽分离器

全不锈钢水汽分离器能去除空气中的水份，保证空气质量



冷却器

低压降，高散热面积的冷却器能最大程度地提高换热效率

高性能轴承

锥面推力轴承可最大限度地吸收载荷并能应对多种恶劣环境

转子

高级别的不锈钢转子总成，平衡而可靠。

密封

非接触式浮动炭环密封，减少空气泄漏量，同时确保100%无油

扩压器

与叶轮配合使用，提高空气压缩效率

智能空气压缩机控制- 系统生产力的关键

英格索兰控制器能够有效控制影响运行成本和生产产能的变量,帮助您提供生产力

直观的高清晰度彩色显示器,为您提供一个监测空气压缩机所有重要信息的窗口。除了确保设备的高性能,还通过连续监视和掌握关键数据的发展态势来预测维护状态。为了提升生产力和方便使用,控制器具有开放的Web结构,操作者可以在几乎任何地方对空压机进行远程操作。



简单的Web联网

- 事件记录及图像趋势
- 定期的空气压缩机数据记录生成器
- 无需专门软件
- 有26种语言可选



可连接性

- 通过MODBUS 直接跟DCS 系统进行数据传输
- 通过以太网接口, 直接通过电脑, 移动设备监控数据
- 与英格索兰控制系统无缝连接



智能控制

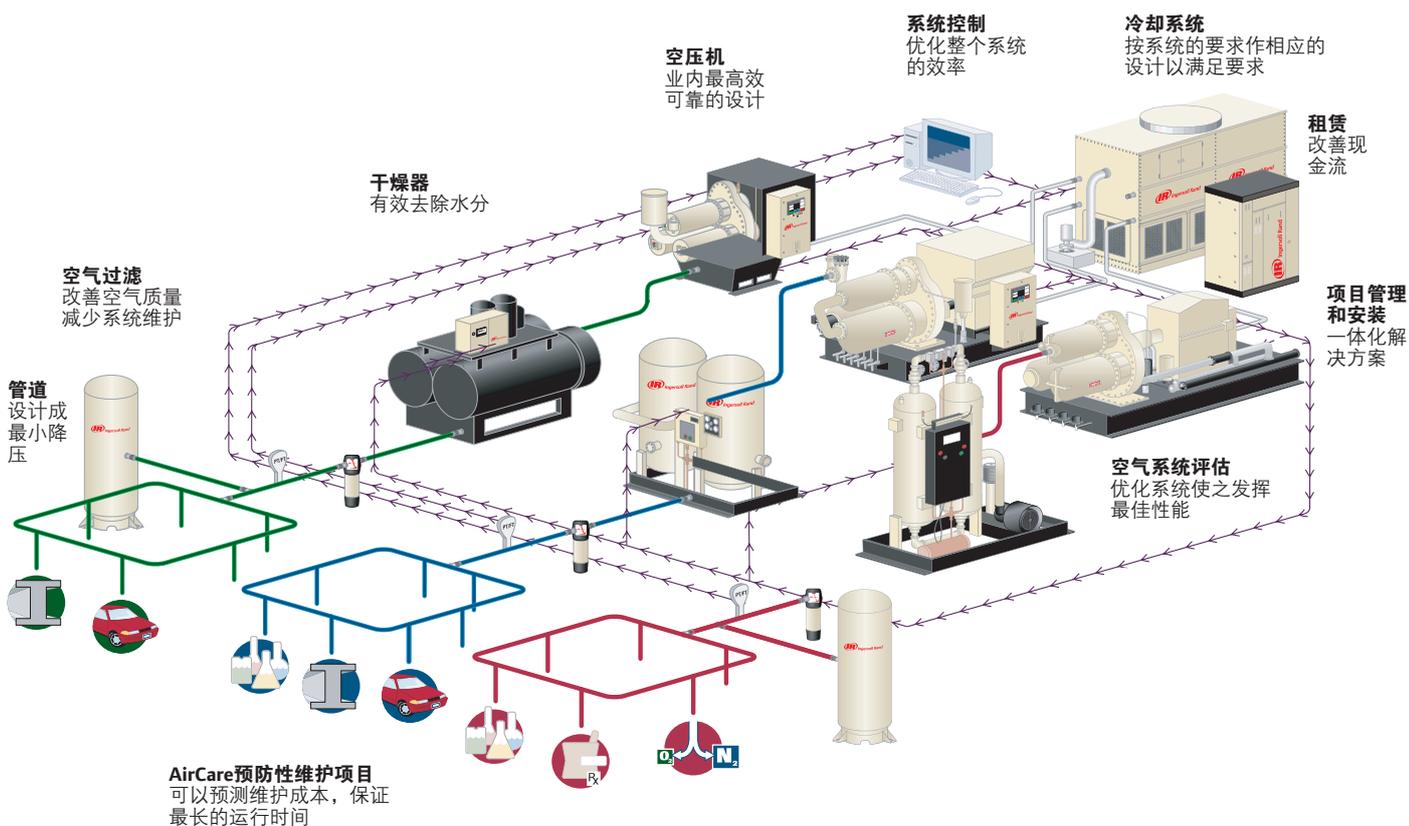
- 恒压控制 - 始终保持排气压力稳定
- 自动双式控制 - 自动加卸载
- ESS 控制 - 减少旁通浪费, 更加节能

提高生产力的系统解决方案

英格索兰不仅仅制造产品，我们还设计各种压缩空气系统解决方案来最大地满足客户的需求。

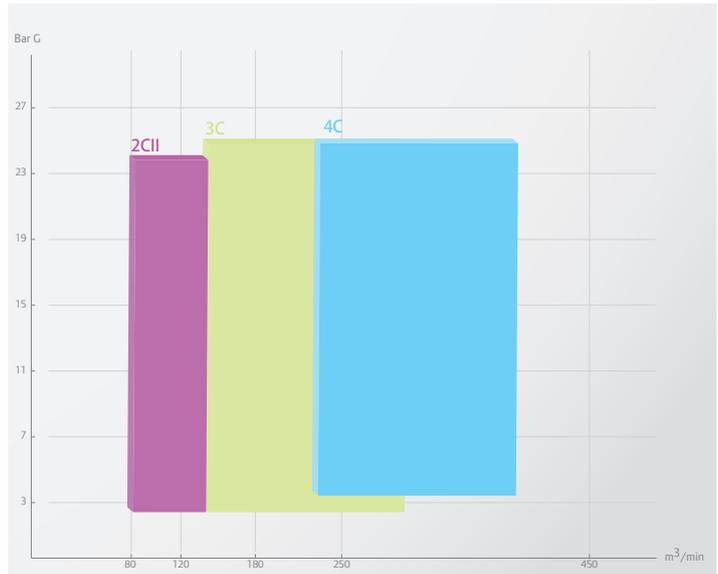
英格索兰提供行业内领先的产品和解决方案，致力于降低能源耗费和减少环境污染，从节能压缩机到几乎零排放的电动高尔夫球车，英格索兰不断地为客户提供知识、经验和解决方案以帮助他们实现可持续发展的目标。

不管您的设备在世界的哪个角落，英格索兰都可以为您提供每周七天，每天24小时的服务承诺。我们在全球范围内拥有强大的服务网络，以及受过专业培训的技术人员和工程师。只要一个电话，我们随时可以为您提供具有创造力的，高效率的服务解决方案，使您的系统时刻保持最佳状态。



Model	流量范围		压力范围	
	m ³ /min	icfm	bar	psi
C400	35~70	1250~2500	3.4~8.6	49~125
C700	45~120	1500~4200	3~11	45~160
C800	100~160	3500~5700	3~14	45~200
C950	110~195	3900~6700	3~11	45~150
C1000	130~240	4600~8500	3~11	45~160
3CII	180~300	6400~10600	3~11	45~160
C3000	270~480	9500~17000	3.5~11	50~160
3C	140~300	5000~10000	2.5~25	36~360
4C	280~480	9000~17000	3.5~25	50~360
5CII	400~900	14000~32000	2.2~11	30~160
CH5	30~90	1100~3200	0.7~2.2	10~30
CH6	90~180	3200~6350	0.7~2.2	10~30
2CII	80~140	2825~5000	2.5~24	36~350
2CIIDF	35~270	1250~9500	1.1~2.2	15~30

性能参数根据客户进气条件不同而产生变化，具体数据请联系英格索兰销售。英格索兰对以上数据具有最终解释权。



Centac®全系列离心机 满足您各行各业的需求

