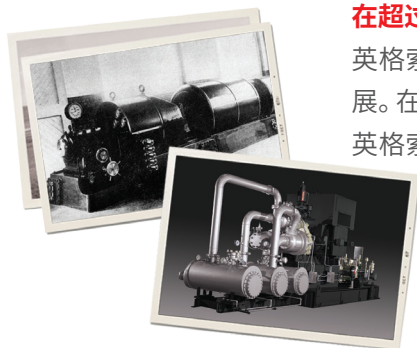


# 离心式空气压缩机

MSG® Centac®系列



# 传承久经考验的可靠性， 理想稳定的效率和生产力



## 在超过一百年的时间里

英格索兰以其持久的创新能力，不断研究和开发新的技术，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。

英格索兰公司之所以能闻名于无油压缩空气系统的领域，不仅仅是因为我们拥有优质的产品，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和优质服务。

## 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

### 更优化设计的部件及系统

- 优化的性能
  - 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

更低的无效停机时间





# 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理想水准。

## 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,更大限度地提高压缩效率。

## 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更大程度地提高换热效率

## 高性能轴承

锥面推力轴承可更大限度地吸收载荷并能应对多种恶劣环境

## 转子

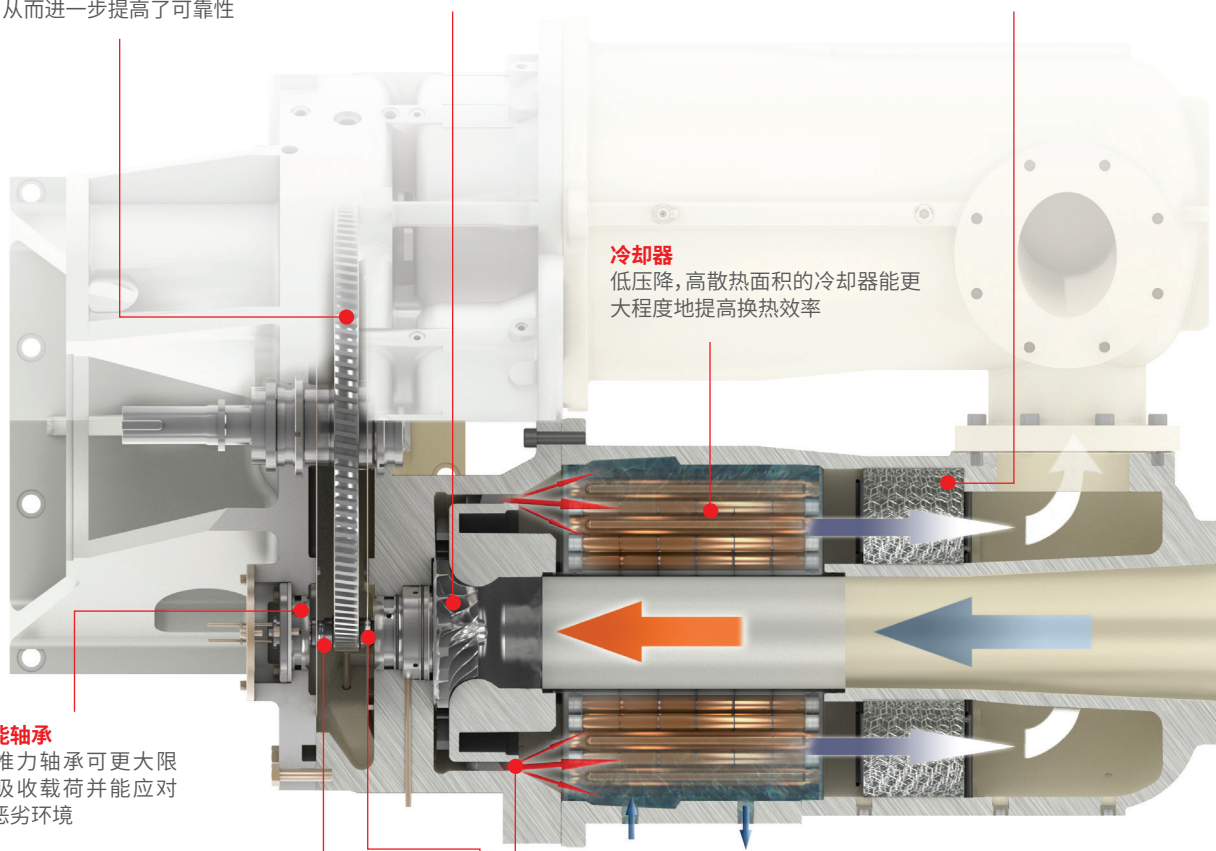
高级别的不锈钢转子总成,平衡而可靠。

## 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

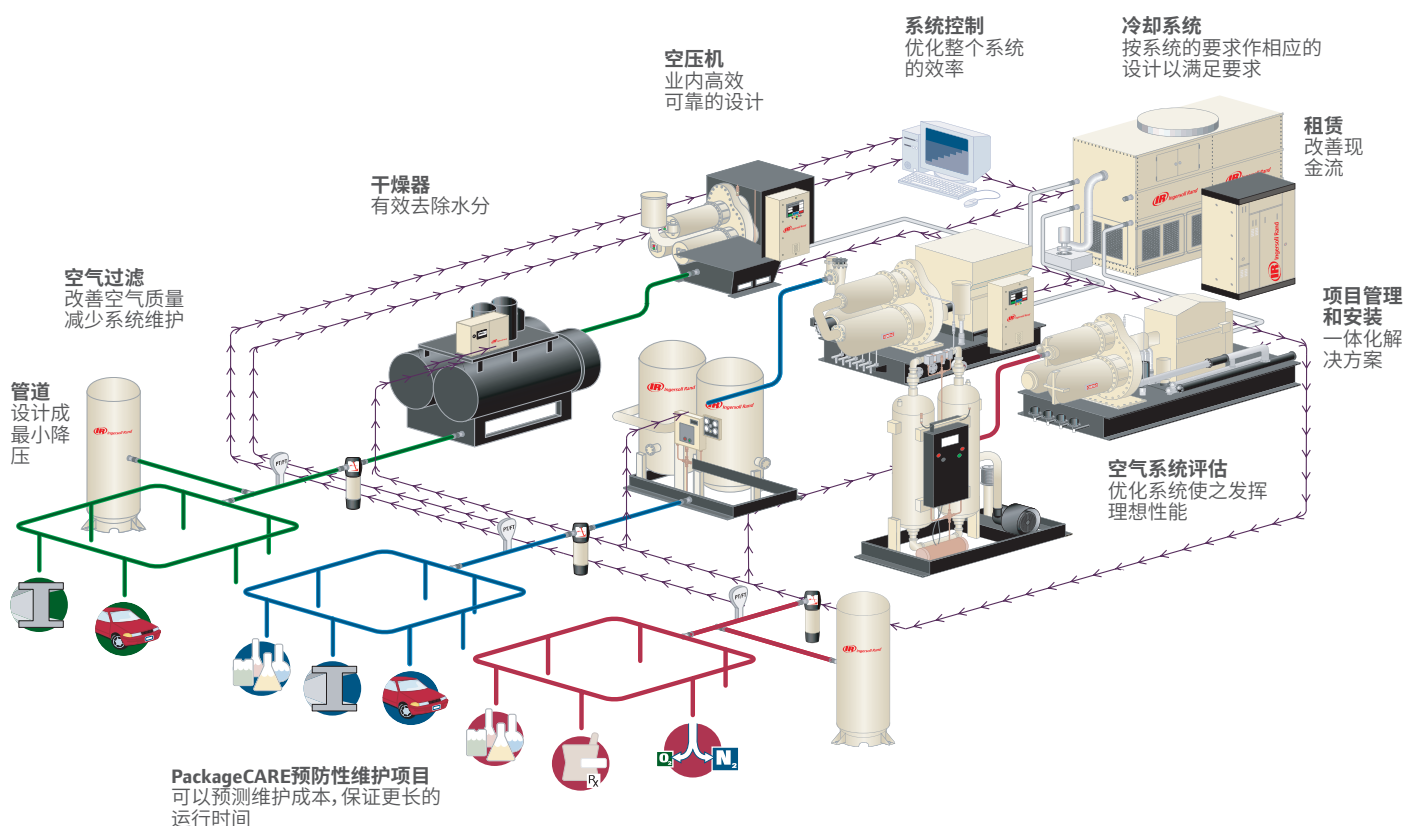
- 恒压控制 - 始终保持排气压力稳定
- 自动双式控制 - 自动加卸载
- ESS 控制 - 减少旁通浪费,更加节能

# 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更好地满足客户的需求。

英格索兰提供优质的产品和解决方案,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良好状态。



Model	流量范围		压力范围	
	m <sup>3</sup> /min	icfm	barg	psig
C400	40~67	1420~2370	3.4~8.6	49~125
C700	55~130	1950~4600	3.1~10.3	45~150
C950	120~190	4240~6700	3.1~10.3	45~150
C1000	130~215	4600~7600	3.1~10.3	45~150
3CII	185~267	6500~9450	3.1~10.3	45~150
C3000	270~450	9550~15900	3.1~10.3	45~150
3C	140~300	4950~10600	2.5~25	36~360
4C	280~480	9900~17000	3.5~25	50~360
5CII	450~860	15900~30370	3.1~10.3	45~150
CH5	20~90	706~3180	0.7~2.2	10~32
CH6	95~170	3355~6000	0.7~2.2	10~32

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。

通过我们的 CARE 服务计划，在您的压缩空气设备生命周期内确保可靠运行。我们推出 CARE 的目标只有一个——成为值得您信赖的合作伙伴。



## CARE 服务计划优势

压缩空气对于您的运营很关键。正确的维护策略对于避免非计划、未预算的停机时间和生产中断很重要。选择英格索兰 CARE 服务计划，意味着您通过可信的合作伙伴对未来进行了投资。

根据您的离心式压缩机系统维护要求，从两种计划中选择一个：

### PackageCARE™ 全面保护，消除风险



PackageCARE™

- 资产管理的更大价值
- 转移运营风险长达 10 年
- 包括所有计划内维护
- 具有预测和分析工具防止生产中断

### PlannedCARE™ 全面的零件和服务范围



PlannedCARE™

- 可预测的按时计划维护
- 通过预防性诊断发现潜在问题
- 在新的离心式压缩机中，最高享有 5 年的主要空气端组件保修





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](http://www.IRCO.com.cn)。



#### 联系英格索兰

地址：上海市仙霞路99号尚嘉中心11楼  
电话：021-22216000  
网址：[www.IngersollRand.com](http://www.IngersollRand.com)

**24小时全国免费服务热线：**

**800 820 2128**  
**400 820 2128**