

圣戈班高性能塑料在全球多个工厂进行密封件的生产：加登格罗夫市，美国；孔蒂赫，比利时；科洛，波兰；维利希，德国；闵行（上海），中国；諏访，日本；维涅杜，巴西。为了进一步满足您的需求，我们在阿格拉泰·布里亚恩扎（意大利）设有技术办公室。我们不但提供标准密封件，大多数情况下都是根据您的具体需求进行定制化设计，并让我们全球领先的工程师团队，研发及售后团队充分参与到技术支持与服务中。

圣戈班高性能塑料拥有50多年的制造经验，并不断将WCM, 5S, Kaizen以及6 Sigma注入追求卓越的血液，让我们拥有全球领先的工艺控制，品质以及一致的表现性。当前闵行（上海）工厂已经获得ISO 9001及ISO 14001认证。

### 设计

- 3D建模
- 有限元分析（FEA）
- CAD制图
- 基于FEA的弹簧力计算



### 研发

- 动态机械分析仪TMA
- 热重分析仪TG
- 差示扫描量热仪DSC
- 红外光谱仪FTIR
- 扫描电镜SEM
- X射线衍射仪XRD
- 摩擦试验机
- 高速/高压寿命测试台架



### 生产

- 金属加工
- 多轴精密加工
- 注塑成型
- 模压成型
- 模具设计与制造
- 卷曲/卷绕及冲压
- 切片与烧结
- 快速成型



美国加利福尼亚州 Garden Grove



比利时Kontich



中国上海闵行



波兰Kolo



日本Suwa



德国Willich



巴西Vinhedo

### 服务网络



● 制造和销售基地

● 销售基地

● 研发中心

7301 Orangewood Ave.  
Garden Grove, CA USA 92841  
Phone: +1-800-544-0080

386 Metacom Avenue  
Bristol, RI USA 02809  
Phone: +1-401-253-2000

Industria Aeroespacial 3601  
Parque Industrial Saltillo-Ramos  
Ramos Arizpe, Coahuila, Mexico 25900  
Phone: +52-844-866-1200

Am Nordkanal 37  
47877 Willich, Germany  
Phone: +49 2154-600

Am Herrnberg 8, 98724 Neuhaus am  
Rennweg, Germany  
Phone: +49 3679 7913-0

Dertinger Weg 10, 97877 Wertheim  
Bettingen, Germany  
Phone: +49 9342 9266-0

Heiveldekens 22  
2550 Kontich, Belgium  
Phone: +32 3-458-2828

Av. Independencia, 7031-Jd. Sao Matheus  
Sao Paulo, Vinhedo, Brazil 13280  
Phone: +55 19-2127-8521

45-46 Avda Ebro Pol El Sequero  
26150 Agoncillo, La Rioja, Spain  
Phone: +34 941-29-20-53

ul. Norton 1  
62-600 Kolo, Poland  
Phone: +48 63-26-17-281

10801-5, Haramura  
Suwa, Japan 391-0106  
Phone: +81 266-79-6400

8th FL., KFAS Bldg, 211  
Teheran-ro, Gangnam-Gu  
Seoul, South Korea 06141  
Phone: +82-2-508-8200

地址：中国上海市闵行区昆阳路1476号  
电话：+86 21-5472-1568  
邮箱：sales.plcn@saint-gobain.com

Detroit, MI USA  
Phone (office): +1-248-834-2504  
Phone (mobile): +1-248-420-8918

12941 North Freeway, Suite 226  
Houston, TX USA 77060  
Phone: +1-832-666-2169

V.le Colleoni 3  
Palazzo Taurus 2  
20864 Agrate Brianza (MI), Italy  
Phone: +39 039 657891

Grindwell Norton Limited  
Devanahalli Road, Via Old Madras Road  
Bangalore, India 560049  
Phone: +91 80 30978888

Fuchu South Building 6F,  
1-40 Miyamachi  
Fuchu-City, Tokyo, Japan 183-0023  
Phone: +81 42 352 2100

聖戈班先進材料有限公司  
地址：中國臺灣臺北市建國北路2段147號3樓1室  
電話：+886-2-2503-4201

[sealsmarketing@saint-gobain.com](mailto:sealsmarketing@saint-gobain.com)

[www.seals.saint-gobain.com](http://www.seals.saint-gobain.com)

Meldin®、OmniSeal®和Rulon®均为圣戈班高性能塑料有限公司的注册商标。  
有限保修：圣戈班高性能塑料有限公司保证本产品自首次销售之日起6个月内，不存在任何生产缺陷。我们唯一的义务是为证明有缺陷的部分产品提供替代产品或退还其购买价格。用户承担所有其他风险，包括因使用、误用或没有能力使用本产品导致的人身伤害、损失或损坏风险，无论是直接还是间接风险。圣戈班高性能塑料有限公司概不进行任何及所有其他明示或暗示担保，包括暗示的适销性保证以及产品对特定用途的适用性。

注意：圣戈班高性能塑料有限公司不对其提供的任何建议、产品安装或使用的性能或结果、购买者和/或使用者的整合本公司产品的任何最终产品的使用性能或结果承担任何责任或义务。购买者和/或用户应自行测试，以确定在产品任何给定情况下针对特定目的的适宜性和适用性。



版权所有 © 2018年 圣戈班高性能塑料有限公司



圣戈班密封事业部

# 压缩机和泵行业

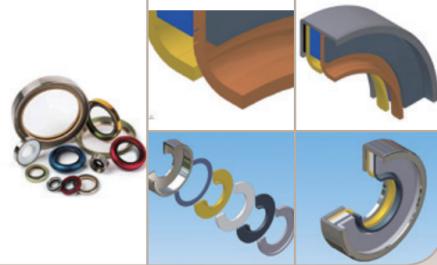
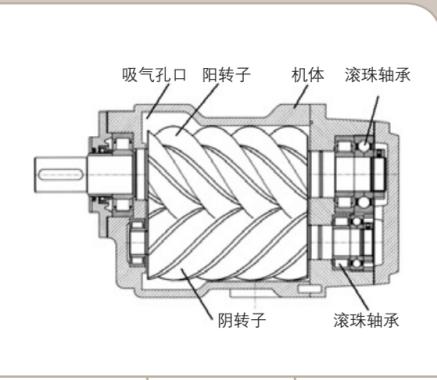


Critical parts  
making THE difference



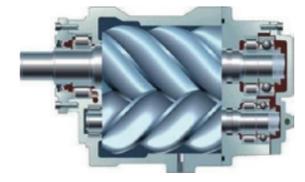
PRECISE FIT ● LIFETIME CONFIDENCE



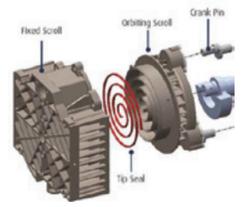


螺杆压缩机	
OmniSeal® Lip seal油封	
转速	1,000 到 6,000 RPM
温度	低温: -35°C; 高温: 163°C
压力	1 bar到27 bar
介质	油和空气

- 产品优势**
- 超过15000h的使用寿命;
  - 更为严密的密封控制;
  - 能够适用于多种润滑状态;
  - 更少的产品不良。



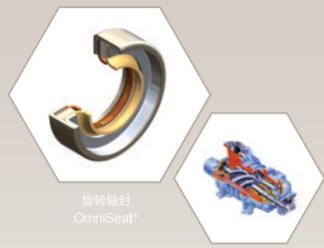
空气涡旋	
Rulon®和Meldin®	
转速	1,000 到 8,000 RPM
温度	典型的为 150°C
压力	1 bar左右
介质	油和空气



- 产品优势**
- 低摩擦系数;
  - 优异的密封性能;
  - 低比磨损率及更高的使用寿命;
  - 良好的化学稳定性。

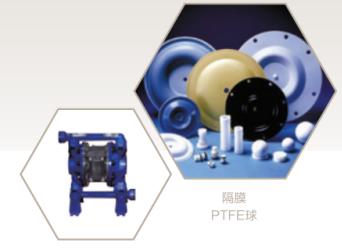
## 压缩机解决方案

### 双螺杆空压机



- 优势:**
- 适用温度及耐化学范围广
  - 可针对不同工作环境, 做特殊定制设计
  - 连续工作寿命可达2万小时
  - 能承受轴转速达30米/秒

### 气动隔膜泵



- 优势:**
- 耐化学性强
  - 超长的使用寿命
  - 工艺精湛

### 空气涡旋



- 优势:**
- 耐磨性好
  - 耐高温
  - 超长的使用寿命
  - 材料选择广泛

### 制冷压缩机



- 优势:**
- 耐化学性强
  - 产品稳定性高
  - 客户定制化设计

产品	主要特点
 <b>高性能弹簧蓄能密封圈</b> 密封控制	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 温度范围: -253°C到+ 365°C (-424 F到+ 690°F)</li> <li>• 压力: 真空度可达3,448 bar (50,000 psi)</li> <li>• 摩擦小且受控</li> <li>• 耐化学性范围广</li> </ul>
 <b>高性能聚四氟乙烯旋转型密封件</b> 磨损和摩擦控制	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 温度范围: -53°C到+ 232°C (-65°F到+ 450°F)</li> <li>• 在特殊情况下, 轴旋转速度可达60米/秒以上</li> <li>• 压力可达35 bar (508 psi)</li> </ul>
 <b>高性能热固性聚酰亚胺材料</b> 公差控制	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 温度范围: 从超低温至+316°C (+ 600°F) 的温度, 间歇性地耐受+482°C (+ 900°F)</li> <li>• 卓越的强度和刚性以及自润滑性质</li> </ul>



- 泵类应用**
- 隔膜泵
  - 真空泵
  - 化学泵
  - 回收泵
  - 液压泵
  - 高压釜泵
  - 油泵...

- 产品优势**
- 优异的抗化学性
  - 可忍受磨损介质
  - 能够在无润滑/少润滑下工作
  - 定制化设计
  - 广泛的材料选型
  - 低摩擦系数和低磨损率
  - 广泛的温度区间: -53°C~232°C
  - 能够承受高达34bar的压力
  - 转速高达35m/s



- 产品优势**
- 满足严苛的EPA泄漏要求
  - 延长设备的使用寿命
  - 所需的密封空间较小
  - 易于安装
  - 兼容多种制冷剂及冷冻油