



动力传动系统

动力传动系统应用包括：动力的生成、分配、转换和控制以及噪声、振动和声振的限制。圣戈班密封件业务部门是发动机系统、传动系统和排气管理应用领域广泛的合作开发商。我们的OmniSeal®、Rulon®和Meldin®解决方案对于提高燃油效率和减少二氧化碳排放来说至关重要。

就传动系统而言我们为发动机系统、传动系统、排放控制、空气管理和热管理提供解决方案。

产品	
Meldin®密封圈	
Meldin®推力垫圈精密零件	
OmniSeal®唇形密封件和Rulon®皮碗	
特点	优点
<ul style="list-style-type: none"> 减少摩擦 可预测、较低且恒定的泄漏 减少阻力损失 密封快速响应 减少噪音 极其简单更换（金属） 	<ul style="list-style-type: none"> 提高系统效率 提高性能 降低零件的复杂性 简化组装 定制设计 - 缩短上市时间 有助于减少二氧化碳排放 降低总成本（TCO）

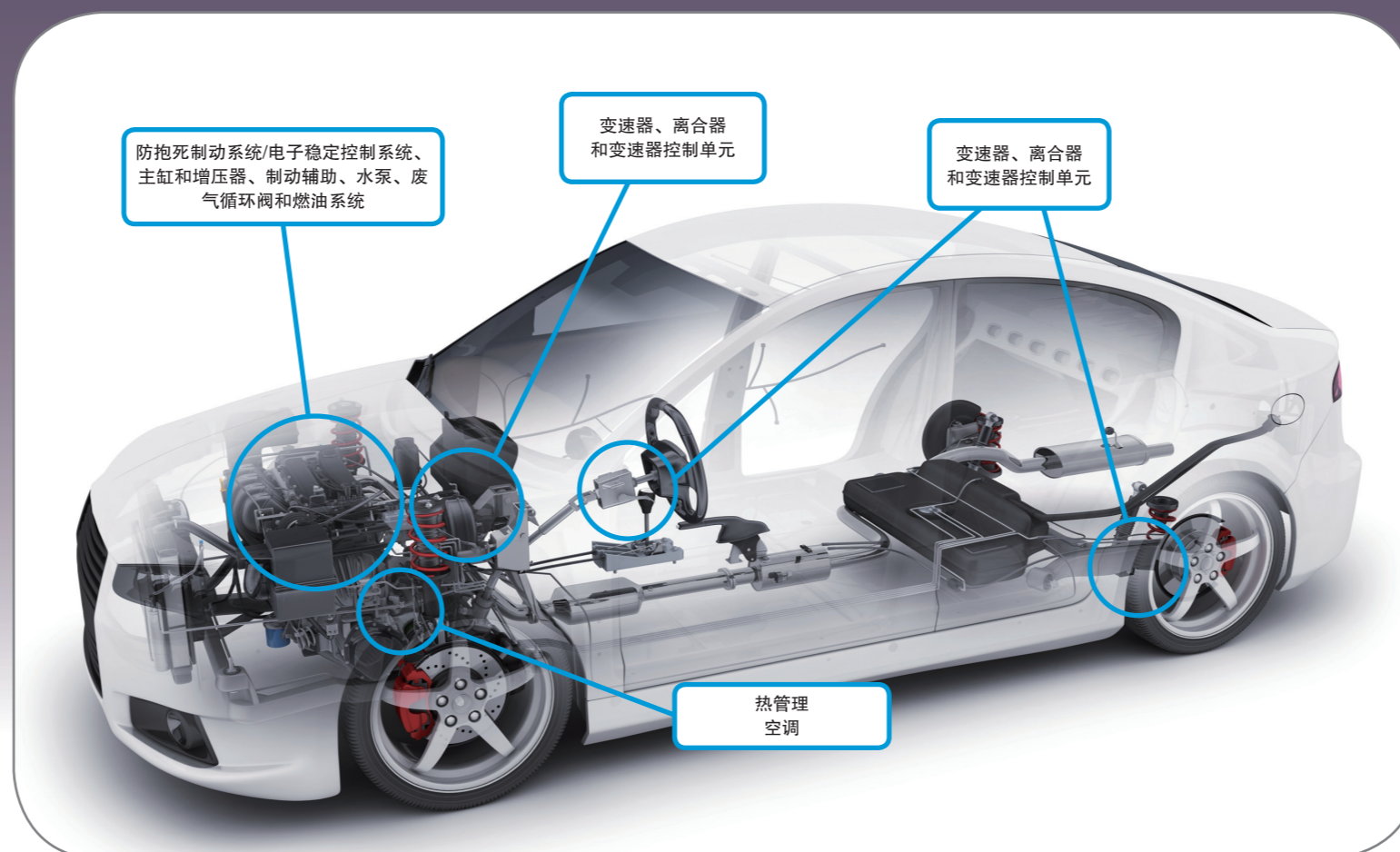
主动安全

主动安全系统在减少、避免、碰撞和事故方面扮演着越来越重要的角色。圣戈班密封件业务部门，为主动安全系统中至关重要组成部分，制动辅助和驱动系统提供高精度零件。随着当前全球电气化和自动驾驶的趋势，制动系统的先进技术日益重要。

多年来，圣戈班密封件业务部门一直是一级供应商的战略发展合作伙伴。我们的Meldin®部件有助于减轻重量，实现紧凑型设计，提高性能/效率，降低噪声、振动和声振。我们的关键应用在驱动以及混动系统和集成系统中随处可见。

产品	
Meldin®挡圈	
Meldin®提升阀/弹簧	
Meldin®弹簧式/插头精密零件	
特点	优点
<ul style="list-style-type: none"> 高精密的部件 0 ppm - 100%外观控制 紧凑的设计 更换极其简单（金属） 	<ul style="list-style-type: none"> 提高系统的反应性 安装空间小 减少噪音 降低总拥有成本（TCO） 有助于减少二氧化碳排放 减轻重量

关键零件成就不凡



在收购LS Kunststofftechnologie GmbH后，圣戈班密封件业务部门加强了其在汽车行业，特别是在动力传动系统和变速器细分市场的地位。我们的OmniSeal®、Rulon®和Meldin®产品减少摩擦、泄漏、磨损、噪音和排放，并有助于提高能源利用效率。

汽车市场一直在寻找新材料和解决方案来加速技术创新，满足新的环境和安全法规，满足新兴客户的需求。我们凭借在耐高温聚合物设计、工装、测试和加工方面的尖端专业技术，成功地生产注塑密封环和推力垫圈、精密部件、制动系统部件和轴承，让我们坐在驾驶座上的客户能够安心、放心。

过去的实践证明……

圣戈班在汽车和运输行业有着良好的业绩记录。40多年来，我们一直是一级和二级公司以及主机厂（OEM）的可靠合作伙伴。

创新是我们的关键战略支柱之一，确保汽车在减排、燃油效率和电气化等主要汽车挑战方面的不断发展。

……准备帮助推动未来

驾驶舒适性

驾驶舒适性变得越来越重要，因为消费者花在汽车上的时间更多，并希望尽可能顺畅和舒适地驾乘。无论是加热座椅、宽敞柔软的内饰、静音的发动机还是悬挂系统，汽车制造商都明白这是一个不容忽视的关键卖点。

除了为驾驶员提供感官享受之外，这些舒适性特点还通过减少长途旅行中的驾驶员疲劳而影响整体安全性。

圣戈班密封件业务部门为转向和悬挂系统以及气候控制提供Meldin®关键部件，从而帮助主机厂为驾驶员带来更多生理和心理上的舒适。

产品	
Meldin®球接头	
OmniSeal®唇形密封件	
Meldin®密封圈精密零件	
特点	优点
<ul style="list-style-type: none"> 精确配合 减少游隙 减少蠕变 0 ppm - 100%目视检查 	<ul style="list-style-type: none"> 改善噪声、振动和声振粗糙度 降低总拥有成本（TCO） 简化组装 减轻重量

电动

电动汽车在19世纪中期首次引入。即使与当时的汽油车相比，它也是一种可行的运输方式，因为它们提供了更多的舒适性和操作简便性。在过去的几十年中，环境因素和最重要的立法使混合动力和电动汽车成为一种更受欢迎的选择。圣戈班密封件业务部门为这些车辆的电池冷却系统和制动系统提供了密封解决方案，降低排放至零和流体加速。

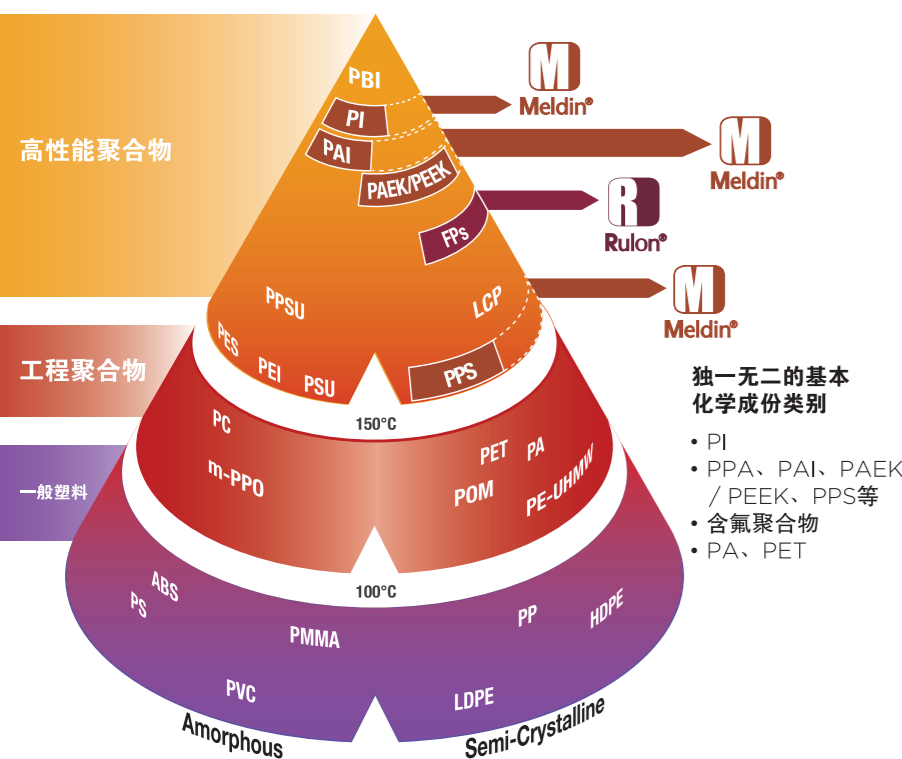
我们已经与几个关键市场参与者合作，以开发用于制动和冷却装置的高科技聚合物部件。

产品	
OmniSeal®唇形密封件	
集管	
磁铁支座/精密零件	
特点	优点
<ul style="list-style-type: none"> 精确配合 减少摩擦 高精密的部件 更换极其简单（金属） 0 ppm - 100%目视检查 	<ul style="list-style-type: none"> 减轻重量 降低总拥有成本（TCO） 有助于减少二氧化碳排放 降低零件的复杂性



从原材料到零件

- 注塑成型
- 机加工
- 冲压
- 直接成型
- 包覆成型



独一无二的基本
化学成份类别

- PI
- PPA、PAI、PAEK / PEEK、PPS等
- 含氟聚合物
- PA、PET

保护汽车核心系统的关键零件 高性能聚合物 系统

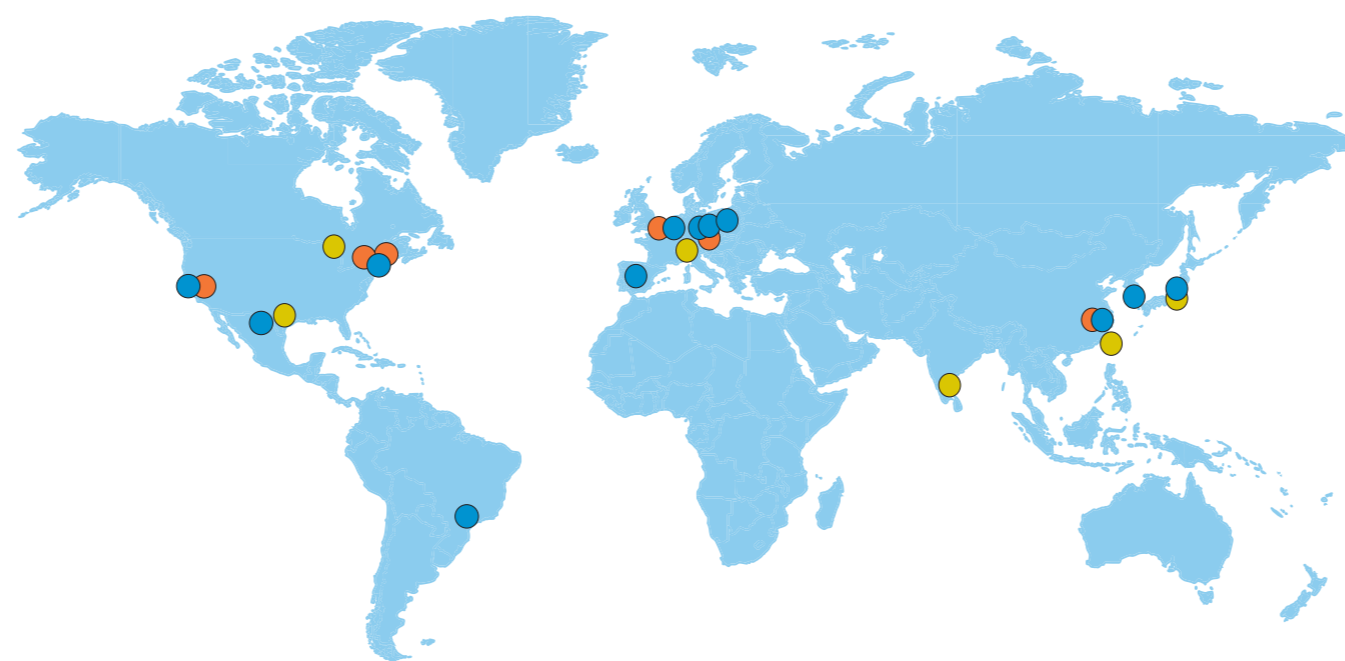
我们独特的经验使我们能够按汽车行业不断提高性能要求来设计密封、材料和注塑成型解决方案。

我们的关键能力包括：

- 免维护的解决方案
- 轻量化部件
- 低摩擦材料
- 振动控制
- 减少噪音
- 卓越的耐化学性
- 低压和高压密封
- 耐低温和耐高温
- 高速密封
- 金属替换

产品	主要特点
 高性能弹簧蓄能密封圈 高性能聚四氟乙烯旋转型唇形密封件	<ul style="list-style-type: none"> • 温度范围：-253°C到+ 365°C (-424°F到+ 690°F) • 压力：真空度可达3,448 bar (50,000 psi) • 摩擦小且受控 • 耐化学性范围广
 高性能聚四氟乙烯填充化合物	<ul style="list-style-type: none"> • 温度范围：-268°C到+ 316°C (-450°F到+ 600°F) • 低摩擦、高磨损寿命和广泛的耐化学性
 高性能热塑性塑料	<ul style="list-style-type: none"> • 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) • 卓越的强度和刚性以及自润滑性质

服务网络




● 制造和销售基地


● 销售基地

● 研发中心


制造和销售基地

 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

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





扫码关注
“圣戈班高性能塑料”
微信公众号


 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 94-14-86-035

 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


 13th FL., Dongshin Bldg, 141-28
Samsung-Dong, Kangnam-Ku
Seoul, South Korea, 135-090
Phone : +82-2-554-8041


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

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

仅进行销售的基地


 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

www.plastics.saint-gobain.com.cn
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用性和适合性。



BST-4182-AUTO-1217

版权所有 © 2017年 圣戈班高性能塑料有限公司


OmniSeal®
密封控制


Rulon®
磨损和摩擦控制


Meldin®
公差控制

圣戈班密封件业务部门

汽车行业

Critical parts
making THE difference 
PRECISE FIT ● LIFETIME CONFIDENCE

