

圣戈班

SAINT-GOBAIN
SOLUTIONS FOR
AUTOMOTIVE AND AFTERMARKET

汽车与汽车后市场 解决方案



SAINT-GOBAIN'S SAFETY GLASS HAS BEEN USED IN AUTOMOTIVES FOR ABOUT **100** YEARS.
TODAY, **ONE** OUT OF **THREE** EUROPEAN CARS IS EQUIPPED WITH
AUTOMOTIVE GLASS FROM SAINT-GOBAIN SEKURIT OR WITH OTHER PRODUCTS.

圣戈班安全玻璃在汽车上使用至今已约有**100年**历史。
如今，全世界生产的欧系车每**3辆**中就有**1辆**使用了圣戈班汽车玻璃系统或其他产品。



MATERIALS THAT POWER LIFE

关于圣戈班

圣戈班设计、生产并分销高性能材料，为消费者提供创新解决方案。这些材料和解决方案遍布于建筑、交通、基础设施和工业应用的方方面面，与我们的日常生活息息相关。它们是每个人幸福

生活的源泉，是人类美好未来的基石；不仅为消费者带来舒适、安全和品质生活，同时也积极应对可持续建筑、能效和气候变化所带来的挑战。

9

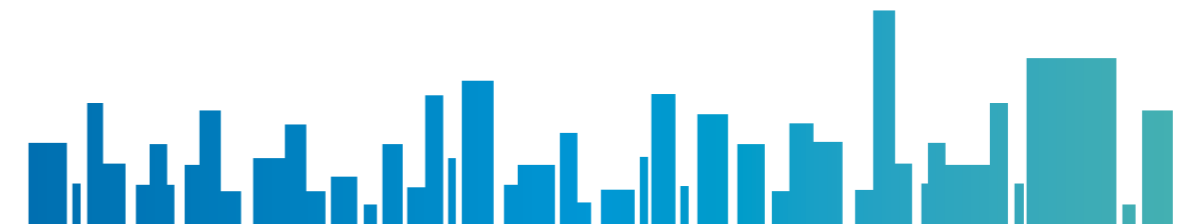
连续9年位列全球百强
创新企业
拥有超过800家生产基地

355

拥有355年
悠久历史

226

2019年财富全球500强
名列226位



170,000

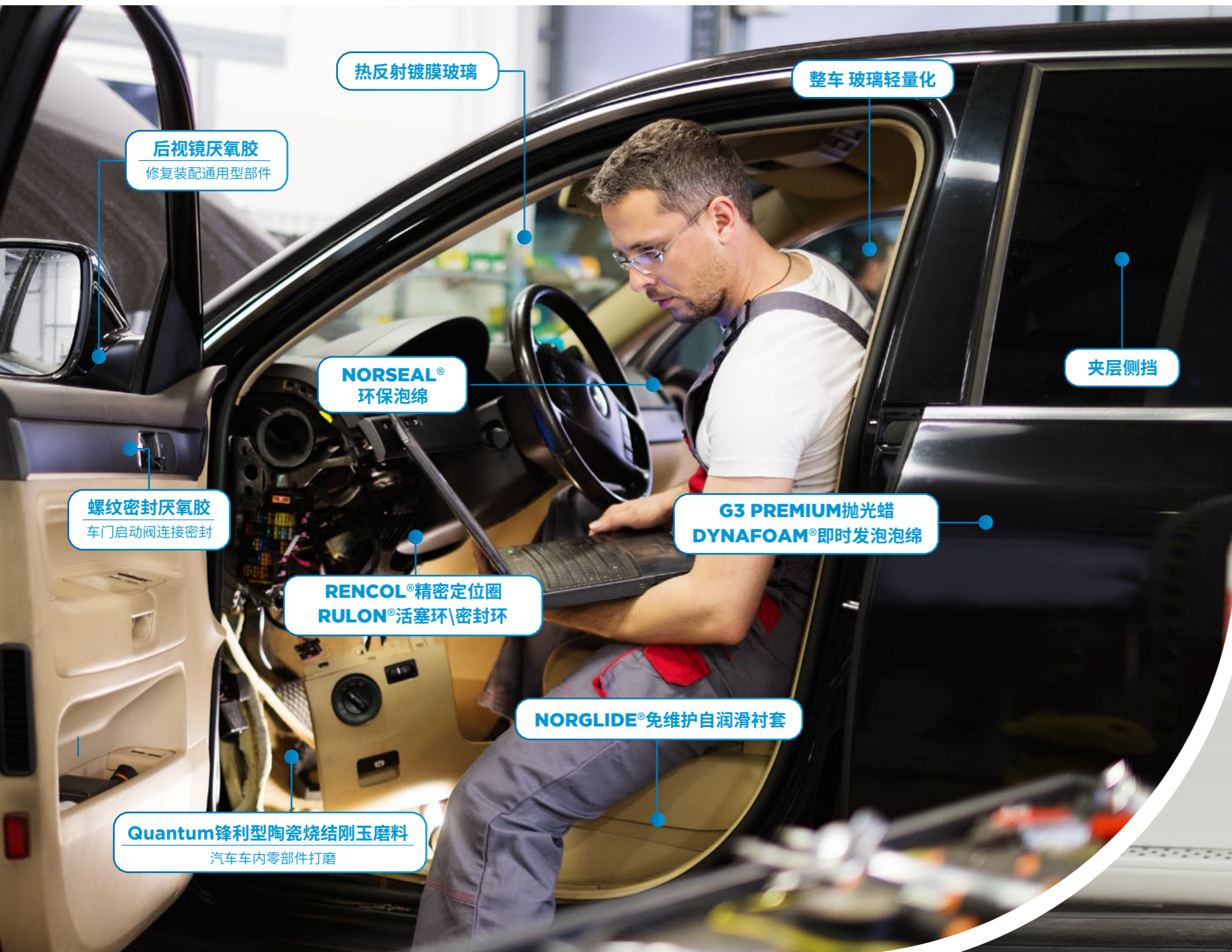
全球超过
170,000名员工
来自100+个国家

426

2019销售额达
426亿欧元

68

业务遍布
68个国家



汽车玻璃系统
Automotive Glass System

车窗及漆面膜
Automotive Film

漆面抛光蜡
Polish

胶粘剂
Adhesive

高性能塑料
Performance Plastics

磨料磨具
Abrasives

陶瓷材料
Ceramic Material

80多年来，圣戈班汽车玻璃系统一直是全球领先的汽车玻璃制造商。作为圣戈班工业集团旗下成员，圣戈班汽车玻璃系统拥有300多年的经验积淀和专业技术。圣戈班汽车玻璃系统自1995年进入中国以来，在汽车玻璃市场的份额不断增长，在上海、青岛和武汉拥有3家工厂及遍布全国的近20个服务中心；每年生产200万套整车玻璃，并为国内主要汽车生产商提供高品质的前挡、侧挡、天窗玻璃及协同开发等高附加值服务。除传统汽车外，圣戈班也积极参与新能源汽车的高速发展。



官方微信

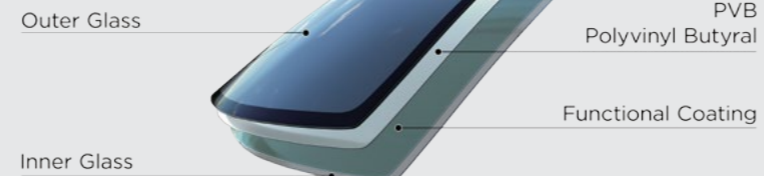


	前挡	后挡	侧挡	天窗
热反射镀膜玻璃	■			
隐私玻璃		■	■	■
低辐射天窗玻璃				■
可雾化玻璃				■
全气候镀膜加热玻璃	■			
夹丝加热玻璃	■			
抬头显示前挡玻璃	■			
全景前挡玻璃	■			
隔音玻璃	■	■	■	■
夹层侧挡			■	
轻量化超薄玻璃	■	■	■	■

热舒适 Thermo Comfort

THERMOCONTROL® Reflecting 热反射镀膜玻璃

SGS CoolCoat®



圣戈班热反射镀膜玻璃，可阻挡 99% 的紫外线，并可反射红外线，从而降低车内温度。

优点:

- 夏天户外停车模式下，降低15-20°C内饰温度
- 延长汽车内饰的使用寿命
- 缩短达到车内舒适温度的时间
- 降低25%空调的消耗，节省3%的油耗

参考车型:

BMW 7 series
VW Sharan
Ford C-Max
Porsche Cayenne
理想 ONE

Tinted Glass 隐私玻璃



圣戈班吸热隐私玻璃所具有低透光率的特性，可以为车内乘员提供良好隐私性。

优点:

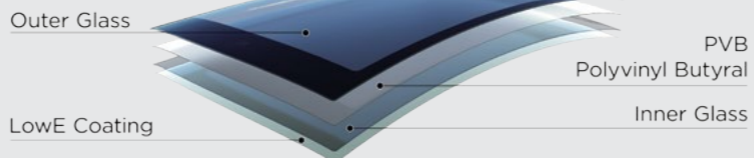
- 降低最多99%的紫外透射，为乘客提供私密空间
- 减少外界热量进入车内，从而提高车内舒适性

参考车型:

BMW 3/5/7 series
Citroen C4, C5, DS
Ford C-Max, Galaxy
Peugeot 207, 308, 508
VW Golf

ComfortSky® 低辐射天窗玻璃

SGS ComfortSky®



圣戈班低辐射天窗玻璃拥有一组特殊的涂层，可以锁住车内外的能量传递。在夏天，阻绝外界热量进入车内；在冬天，防止车内热量流失。

优点:

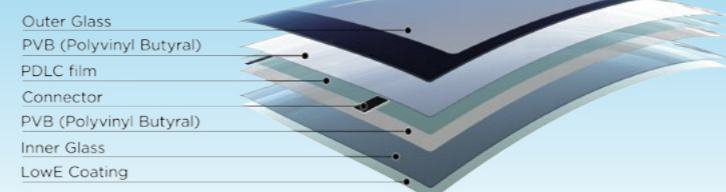
- 在寒冷环境下，减少10%的热量流失
- 在夏天，减少13%的热量进入车内
- 行驶里程增加1-3%
- 安装组件更少，易于安装；由于可免去安装遮阳篷，因此车身重量可以减轻

参考车型:

Ferrari FF
Citroen C4 Cactus
Volvo Polestar 1
Volvo Polestar 2

Amplisky® 可雾化玻璃

SGS Amplisky® + SGS ComfortSky®



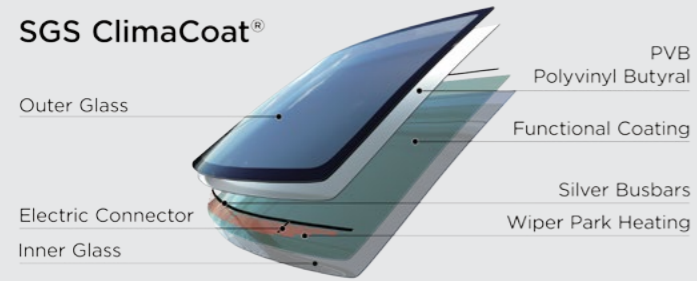
圣戈班雾化玻璃在通电后，通过改变液晶排列顺序，实现光的透射。不通电呈雾化状态，通电后呈透明状态（电压要求：48V）

优点:

- 一键开启整片天空
- 一键实现隐私雾化
- 与低辐射天窗共同使用，实现完美舒适性
- 快速切换 (<1秒)

视觉舒适 Visual Comfort

ClimaCoat® 全气候镀膜加热玻璃



圣戈班全气候镀膜加热玻璃帮助实现前挡的加热与隔热。

加热功能:

- 快速融冰，只需一个按钮，轻松去除冰霜和雾气
- 超静音技术、无需通风系统
- 即使前挡遭遇冲击破损，加热功能仍能正常工作

隔热功能:

- 减少空调使用
- 加大电动车的行驶里程
- 普通前挡的能量总穿透率为64%，全气候玻璃的仅有 38%

参考车型:

- VW Golf
- Porsche Cayenne
- Skoda Superb
- VW Passat
- Mercedes EV B-Class

ICECONTROL® Wires 夹丝加热玻璃



圣戈班夹丝加热玻璃通过在夹层玻璃的PVB层中嵌进极细的加热丝来实现加热功能。

优点:

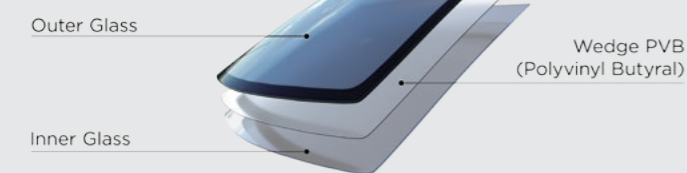
- 只需按下按钮，即可在几分钟内加热玻璃，融化玻璃表面的雪和雾
- 兼容雾传感器
- 更清晰的视线能让司机的反应时间缩短，减少事故 (100公里/小时下，1秒=27米)

参考车型:

- Ford Focus
- Nissan Qashqai
- Renault Espace
- Range Rover Evoque

Head Up Display 抬头显示前挡玻璃

Head-Up Display (HUD)



抬头显示是一种可以将信息投射在驾驶者视线前方的驾驶辅助，驾驶者无需低头即可查看信息。

优点:

- 重要的驾驶信息显示在驾驶者的前方，例如：速度、GPS 指示、警报；较之传统显示，感知信息更快更好，且兼容雾传感器

参考车型:

- Hyundai Equus
- Volvo XC 90
- BMW i8
- Kia Opirus

Panoramic WS 全景前挡玻璃



感受极致驾乘舒适感。

优点:

- 圣戈班全景前挡允许更多光线进入车内，使驾驶舱感觉更大

参考车型:

- Citroen C3 Zenith
- Citroen C4 Picasso
- Renault Espace

隔音和安全 Acoustics Comfort & Safety

dBCONTROL® 隔音玻璃



圣戈班隔音玻璃所采用的 PVB 膜具有特殊阻尼内核，可以有效隔绝低频和高频噪音，大幅提高声学舒适性。

优点:

- 可以在不同频段降低噪音等级，最高可以降低10分贝
- 帮助驾驶员集中注意力，保障驾驶安全

参考车型:

- Renault Laguna
- Nissan Qashqai
- Mercedes E-Class
- Hyundai Genesis

GlobalProtect® 夹层侧挡



圣戈班夹层侧挡，其两片半钢化玻璃形成的夹胶结构可以提供全方位防护。

优点:

- 减轻重量：PVB的密度只有玻璃的一半
- 提升安全性，降低被盗风险
- 延长玻璃被砸碎的时间（钢化玻璃通常只需1秒，而夹层玻璃则需20秒）
- 如遇交通事故，车辆翻转或侧翻时，可以减少全部或部分乘客和司机从车中被甩出的风险

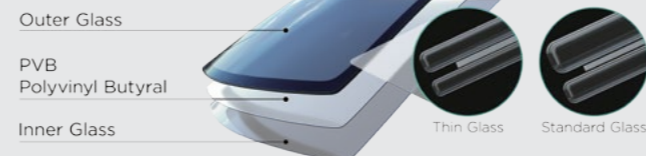
参考车型:

- Cadillac ATS
- Ford Mondeo
- Audi A6
- Volvo XC90

节能和环保 Energy Efficiency & Environment Friendly

LightWeight 轻量化超薄玻璃

SGS Lightweight®



对于前挡玻璃来说，圣戈班超薄玻璃目前可以实现4mm 厚度。对于钢化玻璃来说，圣戈班超薄玻璃目前可以实现 2.85mm 厚度。

优点:

- 减轻车身重量，每平方米减重最多2.5kg
- 节能减排

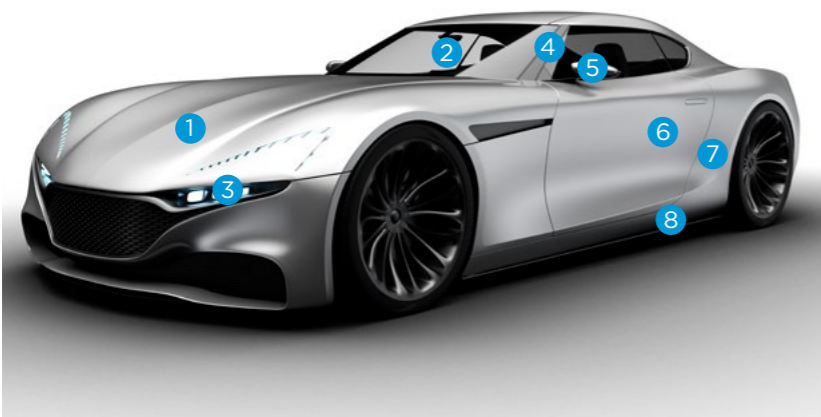
参考车型:

- Ferrari LAFERRARI
- BMW i8
- Alfa Romeo 4C

圣戈班舒热佳®特殊镀膜有限公司隶属于法国圣戈班集团，是全球高端汽车太阳膜、汽车漆面保护膜和建筑膜领域——磁控溅射膜行业的创新者。其总部位于美国加州圣地亚哥市，旗下拥有量子®膜 (Quantum®)、圣佳™ (Solar Gard®) 等品牌，在过去30多年里，畅销全球90多个国家。量子®汽车膜、量子®漆面保护膜是享誉全球的高端膜品牌，并已被证实能够节能减排，减少全球温室气体排放，并呵护车身漆面健康，让爱车历久弥新。



官方微信



1	量子®漆面膜PPF S	引擎盖全部/局部	保持漆面新车外观，避免飞溅的沙石和鸟虫带来的伤害
2	量子®膜钻石70 量子®隐形玻璃盾	前挡	隔热、防爆，保证驾驶的舒适及安全
3		车头灯	避免划痕，车灯持久保新
4		车顶/侧柱	避免划伤、污渍，无后顾之忧
5		后视镜	避免外界意外碰撞带来的划伤
6	量子®漆面膜PPF Q	门碗	避免手表、手环、钥匙等伤害车漆
7		门边/门阶	避免因鞋跟、箱包等接触而导致的刮擦损伤
8		踏板	避免颠簸路面的碰撞擦痕和沥青污渍

量子®膜



型号	颜色	可见光透过率%	外/内可见光反射率%	紫外线透过率%	总太阳能阻隔率%	应用
钻石70G (5mil)	透明	72	9/9	<1	55	前挡
钻石70S (3mil)	透明	72	9/9	<1	60	前挡
钻石70 (3mil)	透明	72	9/9	<1	55	前挡

量子®隐形玻璃盾



- 👍 总厚度达到**4Mil**：普通太阳膜的两倍，更加有效抵抗外界撞击
- 👍 硬度达到**6H**：达到相当硬度，不易被外界物体划伤
- 👍 紫外线阻隔率高达**99%**：有效阻隔紫外线，防止对皮肤的伤害
- 👍 应用：**前挡**

三大优势：

- 👍 **赛车级别防爆**保护车内人员安全无虞
- 👍 **最外层防护**避免碎石击穿车窗玻璃
- 👍 **高强度高透光**有效保障驾车安全

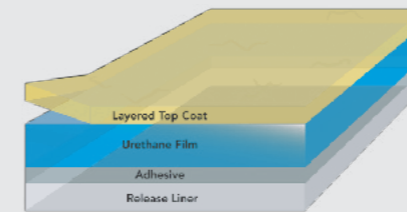
量子®漆面膜PPF S/Q



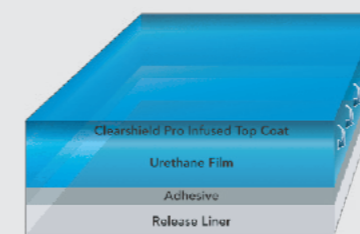
	量子®漆面膜PPF S	量子®漆面膜PPF Q
厚度	8 mil	8 mil
质保期限	10年	7年
拉伸率	400%	400%
光泽度	90 GU	88 GU
断裂强度	95N/cm	93N/cm
抗撕裂强度	36.2N/mm	34.7N/mm
剥离强度	9.3N/cm	9.0N/cm
应用	车身	车身

技术特点：

普通漆面保护膜
(叠加式表面软涂层)



量子®漆面保护膜Super
(浸入式表面硬涂层)



六大优势：

- 1 保护原厂车漆免受剐蹭伤害
- 2 快速修复弹性记忆修复材料
- 3 隐形增亮漆面媲美出厂漆面亮度
- 4 超强4倍延展性弹性显著节省材料
- 5 良好粘合性安装后不开边不龟裂
- 6 卓越抗污性超强防腐蚀



快蜡

圣戈班陶瓷材料业务旗下的快蜡(Farécla)品牌是一家生产表面处理产品的英国企业。60多年来,快蜡与油漆制造商密切合作,共同开发漆面修补产品,并为汽车车体修理厂、汽车推销员、造船商、木工、复合材料和模具制造商提供表面处理解决方案。



官方微信



快蜡G3

快蜡G3系列专门针对汽车行业。快蜡研发团队持续钻研以确保快蜡G3系列满足所有车辆对漆面美容抛光打磨的要求。

G3 PREMIUM 抛光蜡



G3 Premium 抛光蜡是一款汽车车身美容中心必备抛光蜡,用来永久性去除各类现代漆面上 P1,500 或更细小的砂纸磨痕,仅需少量产品消耗,即可打造出无螺旋纹,高光泽度的表面。

- 适用于所有油漆类型,包括最新的活力或“超”清漆层
- 长效强力溶解性能,适用于第一阶段:研磨(900-1,300每分钟转数)
- 安全易用-无拖曳、着色、变朦胧、灰尘或飞溅物
- 极易快速地擦干净

G3 Wax 微光高级保护蜡



G3 Wax 微光高级保护蜡是专门为贸易用途而开发的一款保护蜡,操作快速简单,可为干透的漆面提供持久和高光泽度的保护。这款多功能产品可以用机器或者手来操作,并提供长达三个月的保护。

- 极致光泽
- 操作快速简单
- 防风雨
- 耐用

G3 透气增光保护剂



G3 透气增光保护剂是一款用于轻微划痕和螺旋纹的具有优异填充力的保护性产品。在表面留下额外的光泽和保护层的同时,它还具有防水、透气和耐久性,可用于所有涂料体系。

- 无需重新涂抹,即可快速提高光泽度,节省时间和金钱
- 隐藏所有油漆系统上的微小螺旋纹痕和鬼影,以确保表面层色完美无瑕
- 耐久防水涂层,可以让新油漆自由呼吸

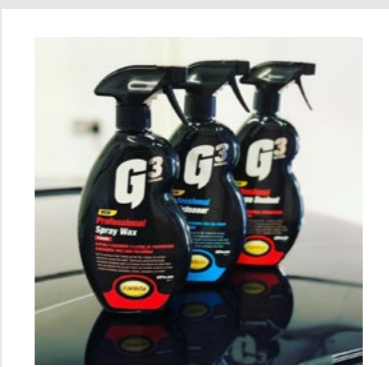
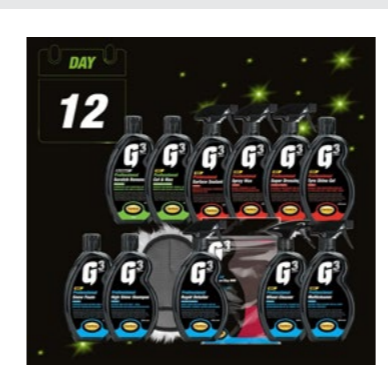
G3 Finish 镜面还原细蜡



G3 镜面还原细蜡可以快速去除所有现代漆面系统中的轻微表面瑕疵和螺旋纹,深色漆面上效果极佳。

- 快速去除 P3,000 或更细小的打磨痕迹
- 永久性地清除螺旋纹痕和鬼影纹
- 恢复轻度氧化的漆面和无光泽的表面
- 可以搭配机器和泡沫垫使用,也可以手工使用
- 易于清除,最低限度的飞溅物或灰尘

G3 Pro 系列汽车清洁美容产品系列



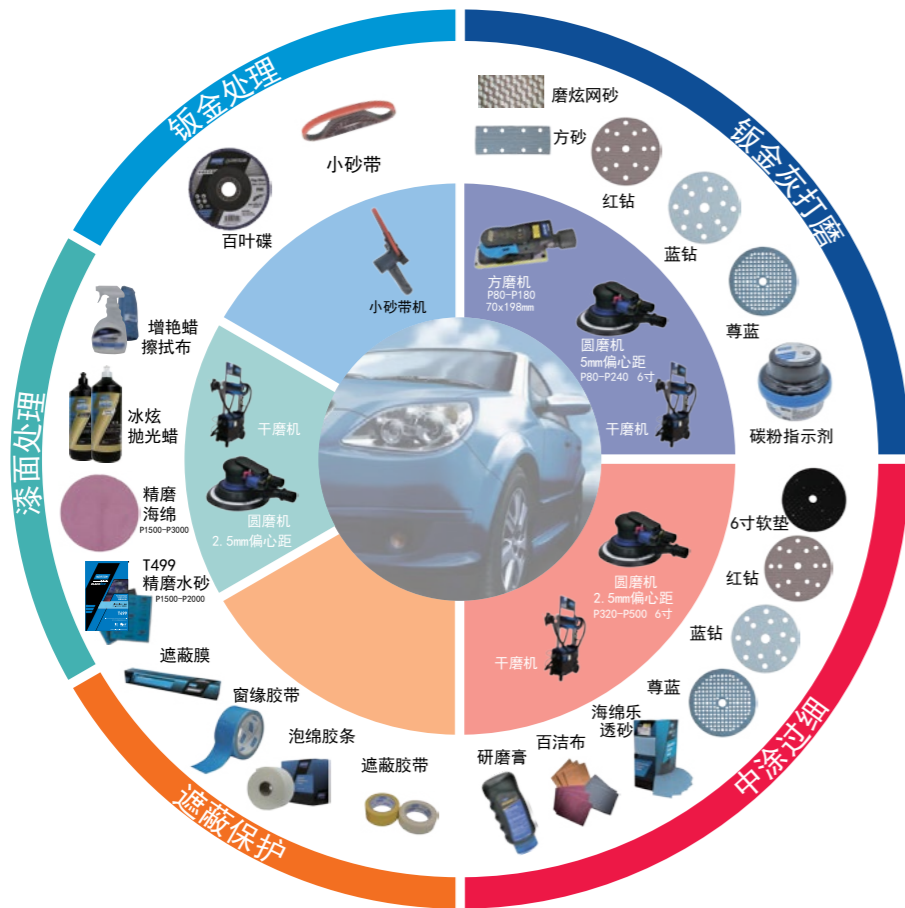
- 蓝色系列: 清洁
- 绿色系列: 修复
- 红色系列: 上光保护

圣戈班磨料磨具为汽车售后各大4S集团及汽车修理站提供专业的漆面钣喷辅料产品，为钣金处理、漆面打磨、遮蔽及抛光等钣喷维修工序提供众多产品系列及完整的解决方案。

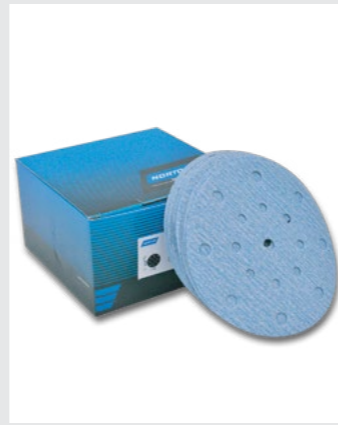


官方微信

诺顿汽车售后360°钣喷解决方案



蓝钻砂碟- 高性能陶瓷磨料



采用 锋利且坚韧的高性能陶瓷磨料，能提供优异的磨削力结合高性能No-Fil®防堵塞涂层，更好地延长了产品使用寿命。

- 持续高效磨削
- 超长使用寿命
- 一致的表面效果

红钻砂碟- 高性能氧化铝磨料



采用高性能煅烧氧化铝磨料，高效磨削且工件砂痕一致，独特纤维增强的纸基使产品更柔韧、贴合工件表面，同时结合高性能No-Fil®防堵塞涂层，更好地延长了产品使用寿命。

- 产品寿命显著长于同类产品
- 优异的表面质量有效减少后道工序时间
- 砂纸韧性强，不易撕裂

磨炫网砂- 创新网格背基



独特设计的创新网格矩阵结构背基拥有强劲的除力，结合高性能氧化铝磨料与No-Fil®防堵塞涂层，不仅锋利耐磨，还有效减少在使用中的堵塞和灰尘聚集。

- 超强除尘能力，让打磨环境更清洁、健康
- 持续高效打磨、超长使用寿命
- 无特殊孔型设计，节省对孔时间

蓝钻乐透砂- 高性能陶瓷磨料



将高品质陶瓷磨料砂纸附上特制海绵，适用于各种圆形边角、轮廓和曲面的精细磨削处理，为底漆和面漆提供出众的表面光洁度。

- 预裁切设计，方便客户取用
- 磨削力强，打磨更轻松
- 出众的表面效果

T499精磨水砂- 高性能碳化硅 磨料



采用 先进的植砂技术制造，保证植砂的均匀度，并配合30%乳胶成份纸基，优异的表面效果极大降低了抛光后砂痕残留的风险。

- 高效打磨，迅速去除漆面不良
- 寿命显著长于同类产品
- 出众的表面效果，有效提高后道工序抛光效率，降低砂痕残留风险

弹性百洁布



采用独特的尼龙纤维，有效增加了产品的韧性，虽然比普通百洁布薄，但更耐用。

- 出色的柔韧性，适用于小尺寸、边角处理
- 磨削力显著高于同类产品，降低打磨时间

作为世界磨料磨具行业的引领者，圣戈班设计、制造并销售Norton, Winter, Flexovit等三大主导品牌的所有磨具产品，是全球最大的磨料磨具产品制造商。产品有固结磨具、涂附磨具、工业超硬磨具、树脂切割和打磨片，以及建筑工业用金刚石产品和设备。圣戈班磨料磨具于1994年在中国建立工厂，目前已拥有6家生产工厂、1家磨削技术中心，提供从切割、粗磨、半精磨到精磨，以及表面抛光等全面的磨削方案。



官方微信



Quantum- 锋利型陶瓷烧结刚玉磨料



Quantum系列是圣戈班研发的新型陶瓷烧结刚玉磨料，其独特的晶体大小能提供足够的强度，双相的磨料颗粒结构具有很好的易碎性和锋利度，无论是配以陶瓷结合剂还是树脂结合剂。Quantum系列磨料的砂粒广泛应用于内圆磨、外圆磨、双端面、无心磨、齿轮磨等各个高端加工领域。Quantum系列分为一代和二代，二代基于一代的基础，进一步提高了磨料的锋利度，在磨削时大大提高了切削力，进一步地提高了加工效率，帮助降低单件成本。

- 与普通陶瓷刚玉砂轮相比，Quantum二代可以提高50%~100%的磨削比
- 单位时间内的金属去除率(MRR)提高30%以上
- 磨削时的基本功率可降低15%以上

TG- 深切型陶瓷烧结刚玉磨料



TG陶瓷烧结刚玉磨料呈长条形结构，具有很高的长宽比。结合独特的气孔结构工艺，TG磨料砂轮具有很强的渗透性和很高的气孔率，且磨料和气孔分布控制得非常均匀，能最大限度地使冷却液进入到磨削区域，有效减少磨削过程中产生的热损伤和残余应力。TG砂轮广泛应用于发动机叶片、转向齿条、齿轮、等速万向节等磨削加工。

- 在恒定功率下达到最大MRR，磨削周期缩短高达50%
- 在恒定MRR情况下降低机床运行功率
- 在恒定MRR情况下延长最高可达3倍的砂轮使用寿命

Vitron7- 最新高性能陶瓷CBN 结合剂工艺



采用最新型结合剂技术的Vitron7能够提供无与伦比的性能和极其稳定的使用寿命，非常适合汽车零部件大批量生产，如曲轴、凸轮轴、齿轮轴等零部件的高精度外圆磨削。Vitron7作为新一代的陶瓷结合剂产品于2019年问世，与竞品及上一代产品相比，它能够满足您对工件质量和生产效率的所有要求。

- 新型结合剂的磨料把持性特别强，组织均匀性极好，可最大化客户的修整间隔并显著降低磨削周期
- 磨削温度和能耗更低，可有效降低总功率，并降低磨削时产生的残余应力从而达到更高的工件表面质量
- 在相同功率下，Vitron7磨削比最高可改善30%，有效改善工件表面粗糙度达30%，砂轮寿命最高可提升40%

VORTEX2- 新气孔组织结构技术



采用Vortex2技术的砂轮具有很高的金属去除率，非常适合深切缓进的大进给量磨削。其先进的结合剂配方使得砂轮具有极佳形状保持性，显著减少了修整，大幅降低在磨削过程中的损耗，从而成倍延长砂轮使用寿命，降低综合磨削成本。

Vortex2砂轮广泛应用于航空航天、齿轮和汽车零部件等高端装备制造业。

NORaX- 新型工程级堆积磨料



NORaX砂带在使用一段时间后，其表面磨钝的磨料会自动脱落，露出锋利的磨料，这种过程持续不断地进行，从而使NORaX始终保持很高的效率和一致的表面效果。

- 低压加工时能获得很高的磨削效率
- 一致、出众的工件表面加工效果
- 有效降低加工过程中产生的热量
- 减少砂带更换次数，提高工作效率

Vitrium 3- 革命性的陶瓷结合剂技术



Vitrium3结合剂技术可广泛应用于各种高速砂轮的制造，尤其适合Quantum和TG等新型陶瓷磨料，二者的强强结合使得产品具有很高的金属去除率和形状保持，适合航空航天、汽车零部件、齿轮、轴承等各种高速、高效磨削加工领域。

- 更高的磨削速度：80m/s
- 更好的形状保持性，减少了砂轮修整频率
- 可应用于大组织号的配方，减少工件烧伤

钛邦是法国圣戈班集团旗下专业胶粘剂品牌，致力于为全球用户提供专业优质的粘接密封产品和解决方案，应用于建筑、交通、基础设施、工业应用的方方面面，与我们的生活息息相关。钛邦汽车后服务系列提供汽车维修产品和汽车养护气雾剂产品。维修系列为用户提供车窗、车身、内饰、零部件所有密封、粘接、修补和结构粘接的工业级产品；养护系列为用户提供从车身喷漆到车内清洁等系列喷雾剂产品。



官方微信

1 钛邦强力胶

产品	应用	颜色	初始固化时间(S)	工作温度(°C)	25°C粘度(cP)	填缝宽度(mm)	剪切强度(钢对钢)(kgf/cm ²)
725	软性表面	无色	≤20	-55~+80	40~60	可达0.06	≥100
737	抗冲击耐振动	黑色	≤40	-55~+125	2,250~3,250	可达0.25	≥100

2 螺纹锁固厌氧胶

产品	应用	颜色	初始固化时间(S)	工作温度(°C)	25°C粘度(cP)	填缝宽度(mm)	破坏扭矩(N·m)
115	一般性使用(中扭矩)	蓝色	≤20	-60~+150	1,100~1,700 (触变性)	可达0.13	8~16 /3~6
120	永久固定(大缝隙)-高扭矩	红色	≤30	-60~+150	6,000~8,000	可达0.25	25~45 /25~45
126	多孔性材料密封;后组装配固(高扭矩)	绿色	≤20	-60~+150	10~30	可达0.05	15~45 /25~45

3 固持厌氧胶

产品	应用	颜色	初始固化时间(S)	工作温度(°C)	25°C粘度(cP)	填缝宽度(mm)	剪切强度(kgf/cm ²)
138	常规使用(小间隙)	绿色	≤20	-60~+150	100~200	可达0.10	≥200
166	易磨损件(大间隙)	灰色	≤40	-60~+150	150,000~350,000	可达0.50	≥140

4 法兰密封厌氧胶

产品	应用	颜色	初始固化时间(S)	工作温度(°C)	25°C粘度(cP)	填缝宽度(mm)	承压能力(kgf/cm ²)
198	硬性金属法兰	红色	≤300	-60~+150	500,000~1,000,000	可达0.25	≥200

5 螺纹密封厌氧胶

产品	应用	颜色	初始固化时间(S)	工作温度(°C)	25°C粘度(cP)	填缝宽度(mm)	承压能力(kgf/cm ²)
050	金属管件、插头、常规螺纹	白色	≤60	-60~+204	250,000~800,000	可达0.50	5.000 (35)

6 液体密封胶

产品	应用	颜色	初始固化时间(S)	工作温度(°C)	25°C粘度(cP)	填缝宽度(mm)
204	法兰、螺纹	白色	≤20	-30~+150	26,000~32,000	可达0.30

7 硅胶自粘带

产品	尺寸	产品特点	颜色
硅胶自粘带	25mm*1m	以硅酮胶为基料,适用于各种类型的修补(胶带自身粘接),包括在潮湿的环境下,长时间保持柔性不发硬、不断裂、不留残胶	透明/白色

8 后视镜胶

产品	应用	颜色	初始固化时间(S)	工作温度(°C)	25°C粘度(cP)	粘剂/固化剂	抗剪切强度(kgf/cm ²)
后视镜胶	金属和玻璃	无色	≤60	-54~+120	11,750/5		≥150

9 爱牢达环氧胶 Hobby Araldite

组份	颜色	初始固化时间(S)	彻底固化(h)	施工温度(°C)	工作温度(°C)	25°C粘度(cP)	粘剂/固化剂	抗剪切强度(kgf/cm ²)
树脂	浅黄色	10	8	+5~35	-30~0	20,000	~40,000	≥200
固化剂	无色	10	8	+5~35	-30~0	25,000	~65,000	≥200

10 滚筒粘尘器

产品	尺寸	产品特点	颜色
滚筒粘尘器	100mm*9m	移除头发、粉末、绒布、无损织物。适用于衣物、沙发、窗帘、地毯、家具装饰等	白色
	76mm*1.8m		白色

11 MS全能胶

产品	应用	颜色	结皮时间(min)	工作温度(°C)	硬度(Shore A)	断裂伸长率	固化深度(24h)
MS全能胶	冷却、加热以及通风系统。火车车厢、集装箱面板贴合和密封	白色/灰色	≤15	-40~+120	35~40	400%	3mm

12 喷胶

产品	应用	颜色	固含量	产品特性
永久固定的喷胶	纸、纸板、织物、毡毛、泡膜、塑料、木头、地毯和其他材料(*此产品不伤害聚苯乙烯)	无色	17%	完美收边, 高效、精准粘贴不浪费, 是隔绝噪音的理想产品

13 抗咬合剂

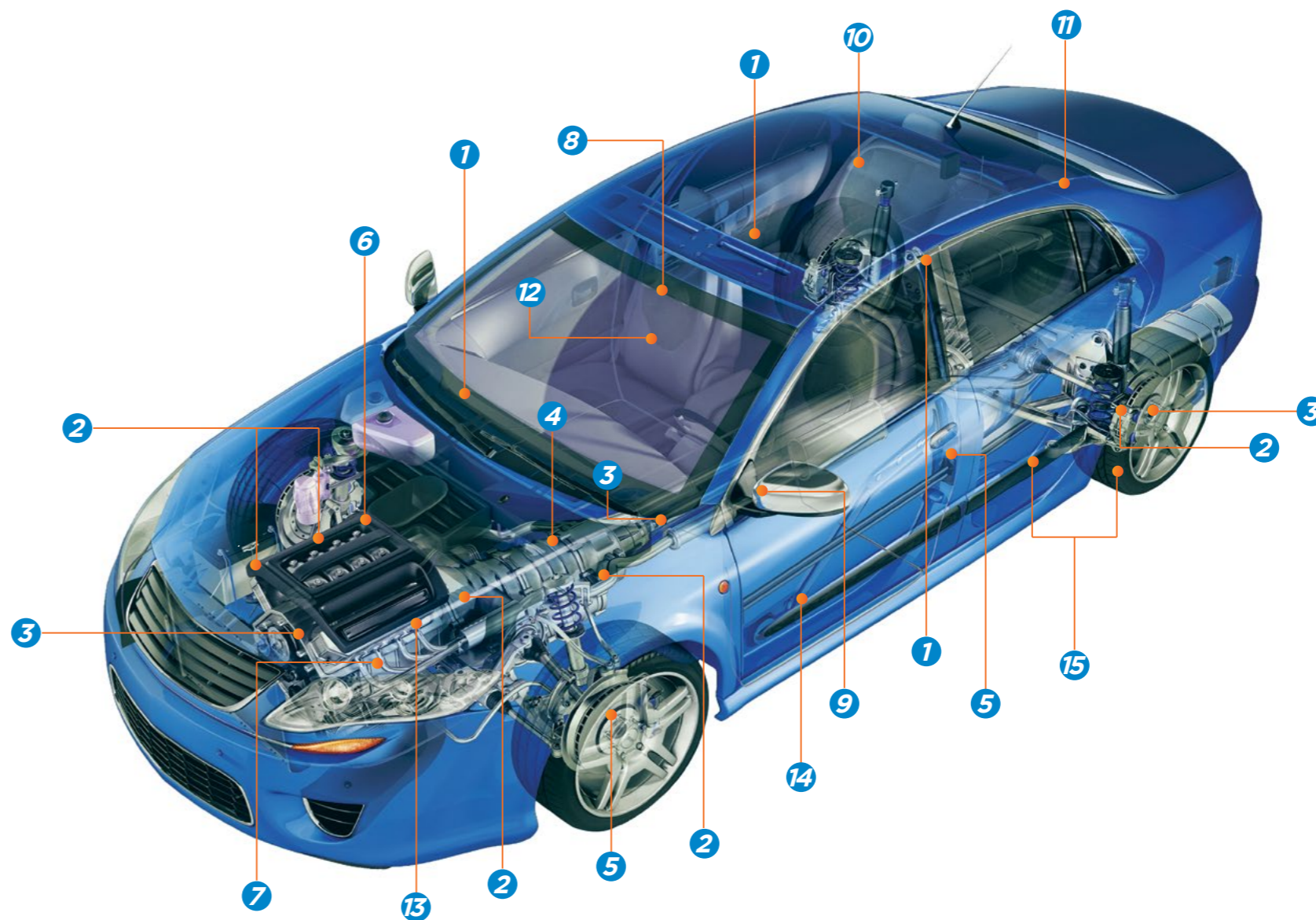
产品	应用	颜色	工作温度(°C)
抗咬合剂	螺母、螺栓、螺柱、销、法兰等	灰色	-30~+150

14 强力双面胶(泡棉型)

产品	应用	颜色	产品特点
强力双面胶(泡棉型)	室外	白色	泡棉型胶带, 高强度、快捷、实用、安全的粘接固定。

15 气雾剂

产品	应用	颜色	工作温度(°C)
有机硅润滑剂	润滑、脱模、光亮表面	无色	-40~+200





官方微信

SPRINGSLIDE™ 蓄能衬套

- 不同承载下恒定而舒适的调整体验
- 零间隙、零晃动、长寿命
- 弥补公差和不对中度

NORSEAL® PVC泡绵

- 服帖性极佳, 适用于不规则曲面密封
- 受压尺寸稳定, 长期持久密封
- 优异的耐候性、防霉、耐氧化

NORGLIDE® 免维护自润滑衬套

- 极低摩擦系数, 免维护、自润滑
- 无顿滑效应、消音减震
- 可整形、易装配

RENCOL® 精密定位圈

- 过载保护
- 补偿热膨胀, 减少噪音和震动
- 减少滑移, 调节共振频率

RULON® 活塞环/皮碗/密封环

- 耐高温范围 (-240°C 至 280°C)
- 低摩擦和低磨损

双层热缩管

- 保护传感器和电线线缆等, 避免腐蚀和潮湿
- 里层FEP, 外层PTFE
- 热缩温度330°C, 最高工作温度205°C

NORBOND® 丙烯酸(亚克力) 泡绵胶带

- 外饰粘贴应用, 车身防撞条、中长饰条等
- 具有优异的能量分散及震动吸收性能
- 良好的耐候性、耐水性、耐化学性

OMNISEAL® 金属外壳/高速轴封

- 温度应用范围 (-54°C 至 232°C)
- 在干式研磨介质环境下低摩擦和磨损
- 低摩擦和低磨损
- 广泛的耐化学性

MELDIN® 垫圈

- 间歇性耐受+482 °C
- 卓越的强度和刚性
- 低热膨胀系数、极佳耐磨性

DYNAFOAM® 在线发泡泡绵

- 适用于复杂形状的密封设计
- 以少量压缩达到极佳的水密封性
- 柔软、易压缩的泡绵结构可以弥补较大的间隙偏差

NORSEAL® AGP, CS90泡绵

- 低VOC, 低气味, 低雾化
- 出色的服帖性和水密封性
- 温度范围 (-40至90°C, 极限使用温度120°C)

NORBOND® 聚氨酯泡绵胶带

- 优异的冲切加工性能, 适用于字标牌粘接
- 相比丙烯酸泡绵胶带, 更好的冷冲击特性
- 相比丙烯酸泡绵胶带, 气味散发更低
- 优异的能量分散及震动吸收特性

关键零部件 为驾乘体验创造大不同

新能源汽车 动力电池包解决方案

电芯间压缩缓冲

- 保护电芯免受震动与冲击的破坏
- 补偿电芯的膨胀与收缩
- 稳定回弹性确保电芯在长期稳定的压力下工作

电池箱体密封

- 压缩30%即可密封水蒸气, 满足IPX7防护等级
- 泡绵自动化涂敷工艺提高组装效率

热失控防护垫

- 降低电芯热失控对临近电芯的破坏
- 补偿设计公差, 吸收电池膨胀中尺寸的变化

动力电池包粘接方案

- 电绝缘保护
- 电芯间/结构件粘接与固定
- 热失控防护材料的粘接与缓冲防护

防火聚氨酯泡绵

- 阻止电池包热失控对外的危害
- 延长可逃生时间, 保证乘客安全

电池组导热界面

- 最大化模组与冷板之间的热量传递
- 均一化电池温度, 保证电池长寿命



我们的高性能解决方案:

- 降噪
- 密封
- 粘接
- 公差控制
- 缓冲减震
- 导热
- 绝缘
- 磨损和摩擦控制
- 免维护
- 长寿命

■ 外饰

NORGLIDE®轴承和RENCOL®精密定位圈在许多汽车外饰系统中得到了有效的使用。其在荷载下的耐久性、耐腐蚀性和涂装应用适用性是其广受汽车制造商青睐的主要原因。

我们的NORBOND®泡绵胶带产品涵盖广泛的应用范围, 具有不同程度的伸长率、剪切强度、拉伸强度和工作温度。我们的NORSEAL®密封泡绵在门窗系统方面的专长主要侧重于不同层次的密封性。

■ 内饰

NORGLIDE®轴承和RENCOL®精密定位圈产品用于汽车座椅系统和许多其他汽车内饰功能部件。许多内饰部件, 最终目的在于使这些部件更安全、更便宜、更轻便、更耐用、更安静、更舒适。

如何改善乘客的舒适度体验, 始终是汽车内饰的挑战。我们的NORSEAL®泡绵密封解决方案具有低雾化/低挥发性有机化合物等特点, 与其他材料相比, 能够提供更好的空气质量。

■ 动力总成

RENCOL®精密定位圈和各种动力传动系统应用, 转换和控制以及噪声、振

我们的OMNISEAL®和RU高压(HP)废气再循环阀, 制动力, 并控制了泄漏, 备充满信心。

ORGLIDE®轴承品牌可用于包括: 动力的生成、分配、动和声振粗糙度的限制。

LON®轴封解决方案应用于精确的设计降低了摩擦和从而使我们的客户对其设

■ 底盘

NORGLIDE®自润滑轴承和RENCOL®精密定位圈正在成为那些寻求更少、更轻元件的智能设计转向系统的汽车生产商的元件选择。这两款产品为生产商提供了一套简洁的解决方案, 可以降低振动和声振粗糙度、增强可靠性以及减少组装时间和劳动力的使用, 从而最终实现成本的降低。

■ 电动汽车电池包

我们的产品为动力电池组提供缓冲、绝缘、热管理全套解决方案。

NORSEAL®系列可用于动力电池压缩缓冲衬垫、热失控防护和电池包密封等用途。

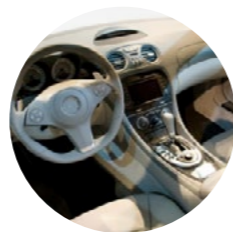
THERMALCOOL®系列可提供不同等级的导热系数, 具有出色的电绝缘性和服帖性, 是理想的电池模组/冷却板界面热管理材料。

圣戈班陶瓷材料主要从事各种先进陶瓷材料的研发及生产，产品范围包括陶瓷颗粒与粉末、特种耐火材料、陶瓷系统及快蜡实业等，为客户提供专业的以陶瓷为基础的创新材料解决方案，以满足其应用领域的严苛需求。



官方微信

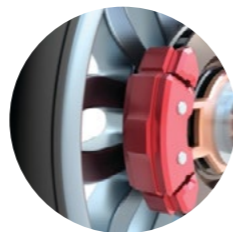
汽车及汽车零部件



ECU系统配套传感器

传感器在汽车应在行驶过程中的耗等。20年来，MLCC/PZT部件供应商。西普单电子和军事)的严

格要求。用中的使用越来越多，他们用于检测汽车各种参数，以优化驾驶体验，降低燃料消耗。圣戈班西普(Zirpro)一直是用于制造的高品质二氧化锆粉末(CZE/EF/CS)的领先供应商。西普单斜氧化锆粉末满足苛刻行业(包括汽车、电子和军事)的严格要求。



汽车轮毂

使用氧化锆陶瓷

喷砂珠材料可以赋予铝合金汽车轮毂精致的雾面外观；对轮



三元催化剂

碳酸锆($ZrO_2 \cdot CO_2 \cdot mH_2O$)是一种重要的锆化合物，用于制造其他锆化合物等，是复合氧化物的主

要原料之一。氯、硫酸根等杂质是影响三元催化剂(TWC)催化及寿命性能的重要指标。圣戈班的碳酸锆产品具有高纯度、高活性、高性能的特点，可在较低温度下溶于酸。在溶解动力



装饰零件

通过将高机械性氧化锆基装饰陶

瓷与漂亮的颜色和光泽等美学属性结合，陶瓷为先进陶瓷的应用开创了新的空间。它们作为金属和塑料的替代品，越来越多地用于高端消费品应用包括汽车内部部件。



锂电池

圣戈班西普研发并生产的高性能氧化锆研磨珠可适用于研磨制造锂电池所需的磷酸铁锂、钛酸锂、硅碳负极、碳纳米管、石墨烯、锂电陶瓷隔膜等多种关键材料。配合合适的砂磨设备，能够将电子物料的粒径研磨至纳米级别，有效提高能量密度。



汽车漆

氧化锆研磨珠可以用于研磨优质稳定的汽车漆，帮助油漆成分达到无团聚且充分分散均匀的程度，能使汽车漆颜色细腻，发色准、覆盖力强。



刹车片

刹车片的规范远远超出了让运动车辆简单停止的要求。其他重要要求还包括在制动过程中的低噪声排放、减少粉尘产生、遵守环境规定以及在制动时保持刹车片的物理完整性。氧化锆等新成分被不断添加到制动垫块材料配方中，以满足更苛刻的规范要求。由于耐磨损性较好，刹车片材料配方中添加了氧化锆粉末来改变摩擦系数并降低制动垫块的磨损。



金属零部件

圣戈班陶瓷材料为各种金属零部件表面提供清理、强化、修磨、改性等解决方案，以及铸造零部件的脱模涂料。具体产品包括氮化硼铸造脱膜涂料、氧化锆陶瓷喷砂珠、热喷涂设备及材料等。

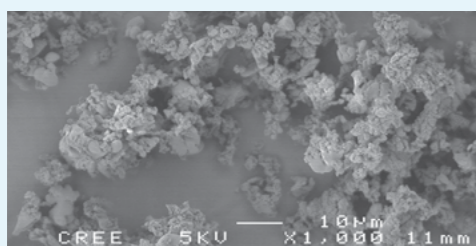
氧化锆研磨珠



圣戈班西普通过与客户密切合作及联合开发，提供一系列陶瓷研磨介质，旨在满足最苛刻的研磨应用要求，可提供：

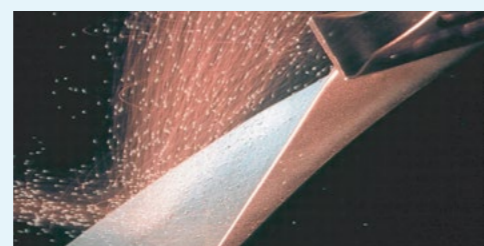
- 高性能 Zirmil® Y 和 Zirmil® Ce 研磨介质：具有最佳研磨效率的两种先进等级高密度陶瓷研磨珠
- 行业标准 ER120 和 Rimax® 研磨介质：两个等级的中等密度研磨珠，它们通常是适合常规研磨设备使用的最佳研磨解决方案
- 矿石超细研磨的专用产品 Minerax

单斜氧化锆



单斜氧化锆是指不含任何掺杂剂或添加剂，并在高达1,170°C的温度下呈现单斜结晶相结构的纯二氧化锆(ZrO_2)，具有优异的物理和化学性能。

氧化锆陶瓷喷砂珠



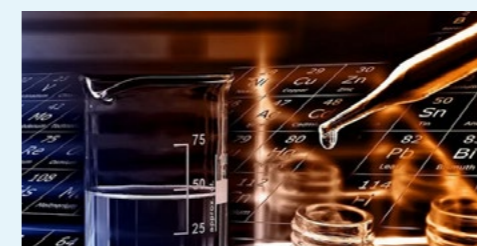
西普是全球氧化锆陶瓷喷砂材料行业的领导者，经过近一个世纪的持续研发创新，已经掌握了全套喷砂表面处理数据库，能够基于客户要求，通过定义丸料射出角度、阿尔门强度、喷砂时间等参数并结合丸料粒度、形貌、硬度、比重、粗糙度等制定完整的喷砂解决方案。

氮化硼涂料



氮化硼涂料的主要用于高温模。氮化硼涂料具有水性、无性能。传统解决方案使用石易造成起泡、表面缺陷甚至下具备极好的润滑性和抗氧化能力。
● 可用于铝、镁、锌等合金粉末冶金等领域
● 汽车用铝合金零部件的压置支架、底盘用转向节、控

碳酸锆



西普锆化学制品具有纯度高、化学成分精确及质量稳定一致的特点，可为止汗剂、油漆催干剂、汽车尾气催化剂等多种工业应用提供高性能解决方案。

热喷涂设备



Master Jet 火焰喷枪 (手动或自动版本)
不同规格的喷嘴用于线材和药芯线材喷涂、药芯软线喷涂以及 Rokide 棒材喷涂。
● 电机驱动，易于安装和设置参数
● 枪体轻，易于手持喷涂复杂形状工件
● 用于汽车变速箱同步环喷钼
● 低投入、低气体消耗和高喷涂率

高功能解决方案

圣戈班韩格拉斯世固锐特玻璃（上海）有限公司

客户服务热线: 021-2351 7666

地址: 上海市文井路18号

圣戈班安全玻璃（武汉）有限公司

地址: 武汉市东湖新技术开发区九夫小路3号

圣戈班中硝安全玻璃（青岛）有限公司

地址: 青岛市黄岛区千山北路254号

圣戈班高功能塑料（上海）有限公司

客户服务热线: 021-5472 1568

地址: 上海市闵行区昆阳路1476号

圣戈班高功能塑料（杭州）有限公司

地址: 杭州市萧山经济技术开发区桥南区块高新十路108号

圣戈班磨料磨具（上海）有限公司

客户服务热线: 400 888 0198

地址: 上海市闵行区北斗路198号

圣戈班磨料磨具（苏州）有限公司

客户服务热线: 400 888 0198

地址: 苏州市工业园区汀兰巷45号

圣戈班磨料磨具（邯郸）有限公司

客户服务热线: 400 888 0198

地址: 邯郸市经济开发区花泽路21号

圣戈班陶瓷材料（郑州）有限公司

客户服务热线: 021-5552 6788

地址: 郑州市登封阳城工业区

圣戈班西普磨介（邯郸）有限公司

客户服务热线: 021-5552 6788

地址: 邯郸市经济开发区世纪大街8号

杭州汇杰新材料有限公司

客户服务热线: 400 893 3003

地址: 杭州市萧山经济技术开发区高新九路春晖路10号

圣戈班特殊镀膜亚洲总部

客户服务热线: 400 820 1108

地址: 上海市虹口区东大名路1158号浦江国际金融中心17楼

圣戈班舒热佳特殊镀膜（青岛）有限公司

地址: 青岛市城阳区流亭街道空港工业园嵩山路1号



圣戈班服务号



圣戈班订阅号