

圣戈班

SAINT-GOBAIN  
SOLUTIONS FOR  
FOOD BEVERAGE AND LIFE SCIENCE

食品饮料与生命科学  
解决方案



  
SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN, A KEY INGREDIENT IN THE WELLBEING OF EACH OF US AND THE FUTURE OF ALL.

圣戈班，是每个人幸福生活的源泉，是人类美好未来的基石。



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

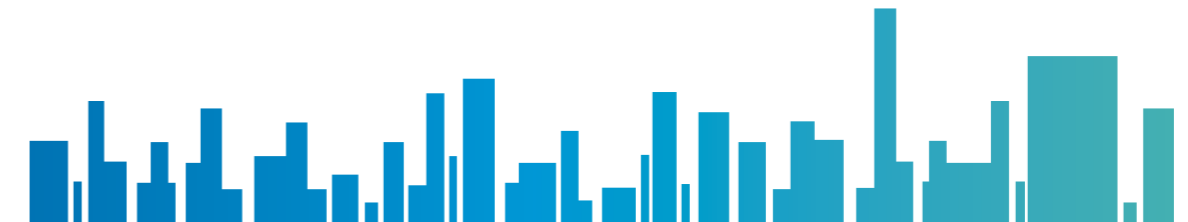
连续9年位列全球百强  
创新企业  
拥有超过800家生产基地

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



## 在食品饮料领域

SOLUTIONS FOR  
FOOD & BEVERAGE

### 洁净

CLEAN

圣戈班制造并销售用于传输软饮、咖啡、啤酒、乳制品、果酱等各种食品级软管制品，以及用于烤盘和料理机内的可定制尺寸、粘油污、易清洗的CHEMFAB®防粘布，保护您和家人的食品卫生与健康。

### 舒适

COMFORTABLE

圣戈班制造的各类密封和减震垫圈，广泛用于各种厨房和家用电器设备，让您在不经意间体验到舒适的环境。

### 安全

SAFE

圣戈班制造并销售用于电磁、燃气炉灶表面的零膨胀微晶陶瓷玻璃以及厨房电器设备和厨用器皿上的高硼耐热防爆玻璃，保证您安心、安全地准备每一餐。

# 在生命科学领域

SOLUTIONS FOR  
LIFE SCIENCE

## 一次性使用系统

SINGLE-USE SYSTEM

圣戈班生命科学为生物制药行业提供最全面的一次性使用的流体传输、联接、存储部件和系统,并提供全面的产品认证。





## 法国欧凯——全球高端微晶玻璃解决方案供应商

EuroKera（法国欧凯）是圣戈班集团旗下的合资公司，30多年来专注微晶玻璃领域的创新研发，为全球烹饪爱好者提供优质、高端、个性化的微晶玻璃灶具面板，是全球微晶玻璃品质标杆。



官方微信

## 圣戈班永新玻璃

专注生产用于微波炉、洗衣机等电器设备上的耐热防爆玻璃制品，以及厨房和生活便利场所使用的各类耐高温防爆玻璃器皿。

### 热门产品及特点 PRODUCT FEATURES



静谧黑微晶玻璃

- ✓ 适用于电磁灶、电陶炉及燃气灶；
- ✓ 黑色的面板基调充分显示灯光效果，可透显红、蓝、白及其他色彩灯光；
- ✓ 超过100种釉料色彩，尽情设计。



透明微晶玻璃

- ✓ 适用于电磁灶及燃气灶；
- ✓ 透明面板开放基底及表面设计，提供香槟金、奶油黄、岩调等5种树脂；
- ✓ 光谱全色可透显，LCD屏幕无痕集成。



净白微晶玻璃

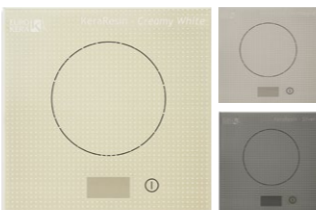
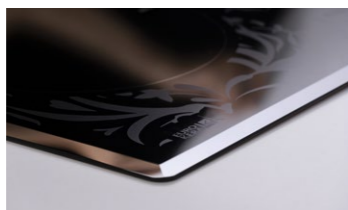
- ✓ 适用于电磁灶、电陶炉及燃气灶；
- ✓ 搭配北欧极简家装风格，提供暖白、中性白、冷白3种色调；
- ✓ 触控感应，操作更加简便。



深空灰微晶玻璃

- ✓ 适用于电磁灶及燃气灶；
- ✓ 全球独家灰色调微晶玻璃基材；
- ✓ 法式色彩精调，彰显家装品位。

### 个性设计 CUSTOMIZATION



### 热门产品 HOT PRODUCTS



微波炉转盘



洗衣机门玻璃



保鲜盒

### 产品特点 PRODUCT FEATURES

#### 永新耐热玻璃保鲜盒

- ✓ 耐热玻璃：能够承受冷热聚变温差变化（最高承受450°C高温）的特种玻璃，耐用、清洗方便。
- ✓ 环保PP材质盒盖：盒盖采用环保的PP材质，放心使用；\*用于微波炉烤箱加热时须取下盖子。
- ✓ 良好密封性：四面锁扣和硅胶密封圈的盖子设计，可拆硅胶清洗，健康安全。

#### 永新耐热玻璃保鲜盒为什么很安全？

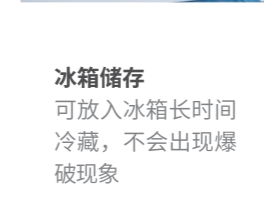
耐热玻璃为含有耐热性强的硼酸、硅酸成分，能够承受急剧温差变化的玻璃，即热膨胀率（随着温度升高，玻璃膨胀的比率）低，急剧温差变化下也不易破碎的玻璃。耐热玻璃由耐热性强的原材料硼硅酸盐制造而成，所以也被称为硼硅酸耐热玻璃。

SAFETY

### 多场景安全使用 USAGE SCENARIOS



**高温加热**  
可放入微波炉、烤箱等进行加热，不会爆裂



**冰箱储存**  
可放入冰箱长时间冷藏，不会出现破裂现象



**居家保鲜**  
饭菜放入玻璃保鲜盒内，防止食物串味

## 圣戈班陶瓷材料

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

**IDEALUBE® 氮化硼润滑剂添加剂**

此类复合物可在食品加工设备中作为保护性防锈膜使用，在垫圈或储罐密封件上作为脱模剂使用，以及在润滑部件可能接触食品的地点作为机器零件和设备的润滑剂使用。

### IDEALUBE® 食品加工H1润滑剂

Idealube®氮化硼润滑剂添加剂，片晶粉末具有从亚微米到30微米的各种粒度，Idealube®氮化硼已经通过NSF®HX-1认证。其在食品加工周边区域作为与食品偶然接触的润滑剂(HX-1)使用时，可接受的成分重量比高达40%。

此类复合物可在食品加工设备中作为保护性防锈膜使用，在垫圈或储罐密封件上作为脱模剂使用，以及在润滑部件可能接触食品的地点作为机器零件和设备的润滑剂使用。

- ✓ 通过NSF认证的HX1润滑剂添加剂
- ✓ 高导热性，可对活动部件进行有效散热
- ✓ 无毒，与人体接触和对环境无害
- ✓ 外观干净洁白

## ZirPro

圣戈班西普磨介(ZirPro)数十年深耕于陶瓷材料领域，是全球氧化锆粉末及衍生物、锆化学品、陶瓷研磨介质和表面处理陶瓷喷砂材料的创新者，以卓越的产品和服务为医疗行业提供专业可靠的解决方案。

**氧化锆粉体**

白色的高纯度的钇稳定锆粉，无毒无害，烧结成瓷后具有突出的耐磨性能、抗弯曲强度和耐腐蚀性能，适用于取代传统材料生产各种特殊结构件。

**陶瓷牙**

在牙科领域，陶瓷牙是一种理想的修复体。在其制作工艺中，先制作陶瓷模块，再按照客户实际情况加工成齿，然后在高温烤瓷炉中烧结而成，成功的陶瓷修复体形态逼真、色泽稳定、耐酸碱、抗折力强，属于永久性修复体。既能满足牙冠及后槽牙高强度的应用需求，同时又能满足客户对陶瓷牙仿真色泽的需求，圣戈班西普可提供经过特殊调整的氧化锆粉体及全程专业的技术支持。

**氧化锆粉体**

白色的高纯度的钇稳定锆粉，无毒无害，烧结成瓷后具有突出的耐磨性能、抗弯曲强度和耐腐蚀性能，适用于取代传统材料生产各种特殊结构件。

**陶瓷刀**

陶瓷刀采用氧化锆为原料，成型、烧结、打磨而成，作为非金属材料永不生锈，切食物无金属味残留，同时具有耐磨、高密度、高硬度、无毛细孔等特点。此外，在医疗领域，陶瓷手术刀可为对金属过敏的患者提供适合的治疗工具。针对常规陶瓷刀在摔或者外力撞击易碎的缺点，圣戈班推出专用于陶瓷刀的优质高韧性粉体，在保证陶瓷刀原有性能的基础上增加韧性防止因为各种意外破碎的缺点。

**陶瓷柱塞**

陶瓷柱塞利用了现代工程陶瓷材料的超硬耐磨性，可用于陶瓷金属化粘接、焊接、镶嵌及套接技术组装成型，是同类型金属泵理想的替代产品，已广泛应用于医疗器械、环境工程、石油、化工等行业。

- (1) 采用高性能技术陶瓷材料，具有硬度高、耐磨、耐高温、耐腐蚀等性能，保证材质性能可靠
- (2) 工作面采用独特的加工手段而获得的微孔组织具有自润滑作用，改变了传统柱塞泵滑动摩擦与润滑的机理
- (3) 内腔表面采用流体结构，无死角、沟槽
- (4) 泵体结构与产品结构精细密封，又能方便拆卸
- (5) 通过耐腐蚀、耐酸碱度安全性能检测

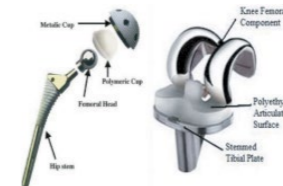
圣戈班针对柱塞需要高水热循环性能、高耐磨等需求，推出优质高耐磨产品，比同类柱塞相比极大的延长了使用寿命。

### 表面处理用喷丸

圣戈班西普拥有以氧化锆为主要成分的全尺寸范围的表面处理陶瓷喷砂介质(陶瓷砂、陶瓷丸)，主要应用于材料表面处理喷砂清理、表面预处理、表面精饰、喷丸强化等。

### MICROBLAST®用于股骨柄/膝关节/肩关节(钛合金/不锈钢/钴基合金)表面精整及预处理:

- ✓ 大幅降低喷砂介质镶嵌导致的生物相容性风险
- ✓ 可以获得更加均匀的表面粗糙度
- ✓ 比传统丸料寿命更长，更加稳定
- ✓ 减少后段表面处理工序
- ✓ 减少有害硝酸废水排放
- ✓ 抑制喷砂粉末



### ZIRGRIT AZ用于股骨柄(钛合金/不锈钢/钴基合金)表面粗化处理

- ✓ 适用于高硬度的金属材料
- ✓ 比传统白刚玉寿命长五倍以上
- ✓ 生产效率比白刚玉高十倍
- ✓ 喷砂镶嵌极低，极少粉尘
- ✓ 产生均匀的表面粗糙度，提高生物组织附着力
- ✓ 无铁污染



MICROBLAST ZIRBLAST®    ZIRHSOT®    ZIRGRIT AZ

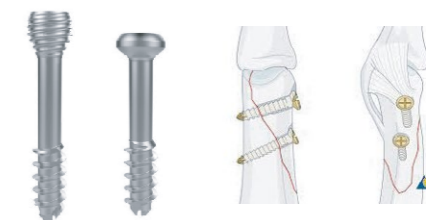
### ZIRBLAST®用于脊髓笼(PEEK)表面毛刺清理

- ✓ 高效去除毛刺
- ✓ 无镶嵌风险



### ZIRHSOT®用于骨骼螺丝(不锈钢/钛合金)喷丸强化:

- ✓ 采用较低的Almen强度，有效抑制螺丝机加工微裂纹扩张，提高螺丝使用寿命
- ✓ 同时去除螺丝表面金属毛刺



**圣戈班®钛邦™**

**食品与饮用水安全硅酮密封胶**

这款产品是一种单组分、中低模量、酸性固化，专为各种有食品与饮料安全要求而设计的弹性密封胶。

酸性固化使其适用于玻璃、木制、铝型材、不锈钢、陶瓷等多种材料，符合并通过NSF认证。

广泛应用于各类有食品安全要求的粘胶与密封，包括：

- ✓ 各类厨房用具的安装及防水和密封
- ✓ 各类食品冷库的防水粘胶与密封
- ✓ 其他使用场所所有食品与饮用水安全要求的粘胶与密封

官方微信

## 圣戈班高性能塑料

圣戈班高性能塑料隶属于法国圣戈班集团，是领先的高性能聚合物工程产品制造商，服务于全球几乎所有主要行业。其各项业务为客户提供具有先进技术的聚合物产品，可满足严苛的应用条件，为各食品及医疗行业提供支持。圣戈班高性能塑料以根植于产品创新为本，致力于与客户紧密合作，解决当前的应用问题以及未来所面临的挑战。



官方微信



### 用于传输软饮、咖啡、啤酒、乳制品、果酱等



流体性质 \ 输送方式	非蠕动泵传输，需耐压	非蠕动泵传输，无需耐压	蠕动泵传输
热饮 (咖啡)	Tygon SPT-3370 IB	Tygon SPT-3350	Tygon SPT-3350
碳酸饮料和果汁	Tygon S3 B-44-4X-IB	Tygon S3 B-44-3	Tygon S3 B-44-3 Tygon S3 E-LFL
低油食品 (果酱)	Tygon S3 B-44-4X-IB	Tygon A-60-F Tygon S3 B-44-4X	Tygon A-60-F Tygon S3 E-LFL
高油食品 (黄油, 蛋黄酱, 奶酪)	Versilon C-544-A-IB Tygon SPT-3370 IB	Versilon C-210-A Tygon SPT-3350	Tygon SPT-3350
啤酒和其它酒类	Tygon S3 B-44-4X-IB	Tygon S3 B-44-4X Tygon E-70-V CE	
冷冻食品 (冰沙, 冰激淋, 酸奶)		Tygon A-60-F Tygon SPT-3350	Tygon A-60-F Tygon SPT-3350

#### TYGON® A-60-F IB 食品级传输软管



- ✓ 长使用寿命
- ✓ 出色的抗臭氧和紫外性能
- ✓ 可重复高压灭菌
- ✓ 符合FDA, NSF 51, 3-A认证

#### VERSILON™ C-210-A 食品级传输软管



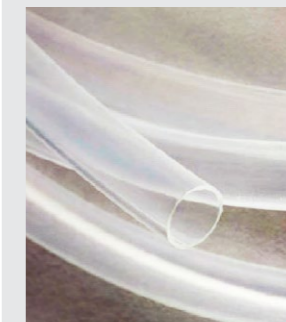
- ✓ 出色的耐磨和抗撕裂性能
- ✓ 严格的尺寸公差
- ✓ 适合高油脂含量食品传输
- ✓ 符合FDA认证

#### VERSILON™ C-544-A IB 食品级传输软管



- ✓ 出色的耐磨和抗撕裂性能
- ✓ 编织物加固能承受更大工作压力
- ✓ 适合高油脂含量食品传输
- ✓ 符合FDA认证

#### VERSILON™ FEP 食品级传输软管



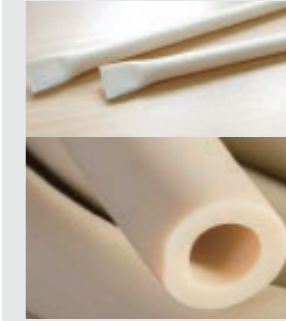
- ✓ 超纯净
- ✓ 化学惰性
- ✓ 非常宽的使用温度范围
- ✓ 符合FDA认证

#### VERSILON™ PTFE 食品级传输软管



- ✓ 超纯净
- ✓ 化学惰性
- ✓ 非常宽的使用温度范围
- ✓ 符合FDA认证

#### 封口管 连接BIB的蠕动泵管



- ✓ 使用前一端封口，无菌包装
- ✓ 高性能，流量控制准确
- ✓ 无毒无味，保留饮品原汁原味

#### TYGON S3™ E-3603 食品级传输软管



- ✓ 玻璃般透明和光滑
- ✓ 无氧化性，无污染
- ✓ 柔软轻质，便于安装
- ✓ 符合FDA, NSF 51, USP VI认证

#### TYGON S3™ B-44-3 食品级传输软管



- ✓ 玻璃般透明和光滑
- ✓ 表面不浸润，极易清洗，排水彻底
- ✓ 柔软轻质，便于安装
- ✓ 符合FDA, 3-A, NSF51, NSF61认证

### 圣戈班高性能塑料

圣戈班高性能塑料生产制造的各类符合FDA认证、种类繁多的超净一次性制品涵盖了输送、连接、紧固、储存、密封等各类使用场景，满足生物、医疗行业的使用需求。



官方微信

**TYGON®**  
Excellence By Design

**PharMed®**

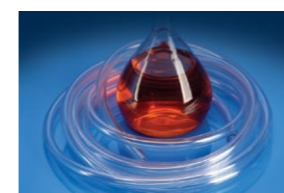
**VERSILON™**  
Fluid Performance



**TYGON®  
ND100-65**

医疗行业最早的不含DEHP增塑剂软管产品。适用于医疗设备、血液透析、药物传输甚至微创手术。

- ✓ 体液(血液等)接触的理想产品
- ✓ 表面不挂液,利于液体完全排放
- ✓ 高透明,可清晰观察管内液体流动状态
- ✓ 符合FDA、USP Class VI、REACH、ISO 10993、EP 3.1.1.2 认证要求
- ✓ 可耐受ETO1、Gamma辐射以及高温蒸汽灭菌



**TYGON®  
E-3603**

新型生物基配方,不易被氧化和污染,具有优于橡胶管的气密性,如玻璃一般光滑的内壁有助于防止积聚、便于清洗、可以在室温下承受全真空使用。

- ✓ 新生物配方,不含BPA、DEHP,无氧化性,无污染
- ✓ 如玻璃般光滑的内表面,防止颗粒聚集
- ✓ 易于与实验室设备进行装配
- ✓ 标准尺寸可在室温下全真空使用
- ✓ 广泛应用于实验室、生物制药以及分析设备气路及液路传输系统
- ✓ 符合FDA、USPVI、NSP及REACH等法规要求



**TYGON®  
LMT-55**

材质柔软,具备优异可装配性的同时,能够耐受大部分无机化学以及腐蚀性介质,是冷凝器,培养皿,干燥器,气管以及排水管路的理想选择。

- ✓ 优异的耐化学性
- ✓ 有意的测试结果再现性
- ✓ 水晶般透明,便于实时观察流体状态
- ✓ 耐受温度-50°C至135°C
- ✓ 符合FDA criteria&USP CLASS VI 认证



**TYGON®  
2475**

TYGON®2475高纯化学性软管提供了抗化学品性、高纯性和柔韧性的最佳组合。几乎不受酸、碱、酮、盐和醇的影响,完全不含增塑剂,具有极低的析出性,因此消除了液体污染及许多软管中经常出现的过早脆化和破裂现象。其异常光滑且疏水的内表面抑制了颗粒积聚,能更方便地冲洗清洁,并降低了污染传输液体的可能性。

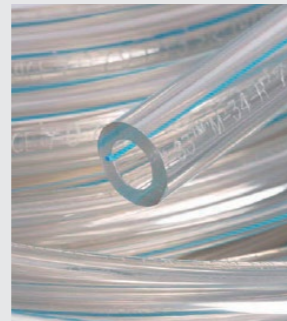
- ✓ 超强耐化学性能
- ✓ 不含增塑剂,低溶出析出
- ✓ 光滑疏水内壁,降低颗粒聚集以及液滴残留
- ✓ 超低液体吸收渗透,减少交叉污染
- ✓ 符合USP Class VI, FDA, REACH认证

#### TYGON S3™ B-44-4X IB 食品级传输软管



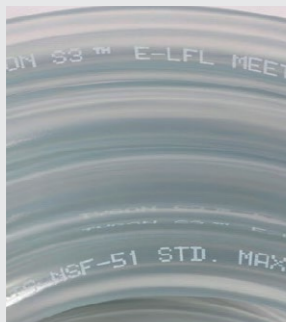
- ✓ 适合输送高油含量食品
- ✓ 耐压,是硬质管路理想的替代
- ✓ 光滑、无孔内腔
- ✓ 符合FDA, 3-A, NSF 51, NSF 61认证

#### TYGON S3™ M-34-R 牛奶传输软管



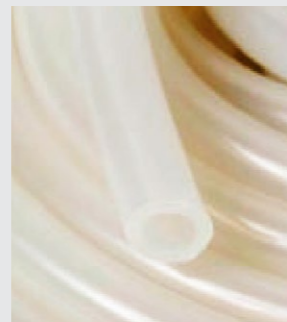
- ✓ 高透明,便于目视检测
- ✓ 不吸附乳品中的油脂,洁净安全
- ✓ 光滑内腔,不易长菌
- ✓ FDA, 3-A认证

#### TYGON S3™ E-LFL 食品级传输软管



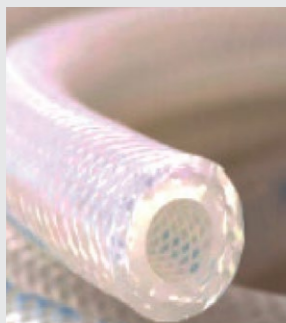
- ✓ 最长寿命的透明泵管
- ✓ 极低的颗粒分散性
- ✓ 专为蠕动泵应用设计
- ✓ 符合FDA, NSF 51, USP VI认证

#### TYGON® SPT-3350 铂金硫化硅胶管



- ✓ 纯净硅胶,高温下无析出
- ✓ 超光滑内表面,减少颗粒聚集
- ✓ 无嗅无味,保证饮品醇正风味
- ✓ 符合FDA, NSF 51, 3A-认证

#### TYGON® SPT-3370 IB 耐高温及耐压软管



- ✓ 纯净硅胶,高温下无析出
- ✓ 高性能,耐高压蒸汽
- ✓ 可重复SIP, CIP以及高温灭菌
- ✓ 符合FDA, NSF51, 认证

#### TYGON® XL-60 食品级传输软管



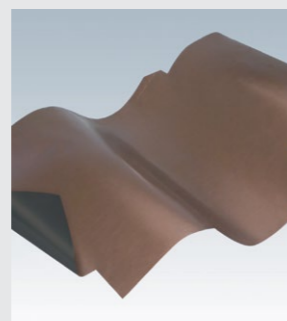
- ✓ 蠕动泵应用中具有长寿命
- ✓ 耐受多种流体包括酸碱
- ✓ 能耐受121°C高温
- ✓ 符合FDA, NSF51认证

#### TYGON® A-60-F 食品级传输软管



- ✓ 超长的泵管寿命
- ✓ 耐各种常见的消毒剂和清洁剂
- ✓ 是蠕动泵最常见的配备
- ✓ 符合FDA, NSF 51, 3-A认证

#### CHEMFAB® 防粘布



- ✓ 耐高温不粘油污垫布
- ✓ 使用温度高达260°C (非明火)
- ✓ 不粘油污易清洗
- ✓ 传热均匀,快速自冷却
- ✓ 符合食品级卫生安全标准

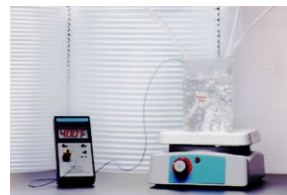




### TYGON® LP-1200

Tygon®软管众所周知的柔韧性、玻璃般的透明性和出色的弯曲半径,其惰性氟塑料内衬具有最佳抗化学性,不会发生萃取或污染传输的流体。将Tygon®管的所有优点与氟塑料管的惰性结合在一起,为关键流体传输应用提供了更好的选择。

- ✓ 柔软、有弹性,具备良好的装配性
- ✓ 透明、可清晰观察管内液体流动状态
- ✓ 氟塑料内层,光滑且完全不污染液体
- ✓ 优异的强化学介质腐蚀性
- ✓ 相比氟塑料管具有优异的柔软性和弯曲半径



### VERSILON™ PTFE, PFA, FEP

Versilon™氟塑料管具有出色的抗化学及物理性能,可以在很宽的温度范围内使用,根据聚合物的种类温度范围可从-240°C至260°C,聚合物种类包括FEP、PFA和PTFE等。不含增塑剂、稳定剂及填充剂,纯净无污染。和金属和橡胶不同,它无腐蚀性和氧化性;与塑料材料不同,它不会被溶剂、酸和燃料腐蚀。

- ✓ 超强的耐强化学介质腐蚀性
- ✓ 超宽温度使用范围
- ✓ 光滑且完全不污染液体
- ✓ 超低液体及颗粒吸附
- ✓ 符合FDA criteria & USP Class VI 认证



### Sani-Tech® STHT®- W 钢丝加强型硅胶扣压管及STHT®-W-CO 钢丝加强型硅胶扣压管 (带外部回旋盖)

- ✓ 生物制药级
- ✓ 极佳的弯曲半径
- ✓ 无与伦比的表面光滑度
- ✓ 可高温高压消毒灭菌
- ✓ 使用温度范围为-80°F (-62°C) 至 500°F (260°C)

- ✓ 无嗅无味
- ✓ 可自定义颜色编码
- ✓ 可选12-ft.长度



### Sani-Tech STHT® -C 非增强硅胶扣压管

超纯生物制药级硅胶材料

- ✓ 卓越的表面平滑度
- ✓ 消除药物残留区、泄漏点和脉动
- ✓ 减少装配时间和配件
- ✓ 标准尺寸从1/8"到1",标准长度从20"到120"
- ✓ 3/4"小型或1 1/2"大型TC卫生卡盘接头
- ✓ 聚砜或不锈钢支撑套
- ✓ 在ISO 7级认证的洁净室中制造



### Pharmed® BPT

新型生物基配方,不易被氧化和污染,具有优于橡胶管的气密性,如玻璃一般光滑的内壁有助于防止积聚、便于清洗、可以在室温下承受全真空使用。

- ✓ 30倍于硅胶管蠕动泵管寿命
- ✓ 低内应力散裂
- ✓ 可重复高压蒸汽灭菌
- ✓ 耐受温度-50°C至135°C
- ✓ 符合USP Class VI, FDAJSO10993和NSF认证



### VERSILON™ C-210-A

每批Versilon™精密PU管都具有极小的尺寸公差。其公差精度和高弹性保证了安装轻松、使用时无后顾之忧。其透明性、高撕裂强度和卓越的耐磨性以及出色的耐油、燃料和众多化学品性能使其成为很多用途的理想选择。

- ✓ 不含增塑剂,高透明
- ✓ 优异的耐磨和抗撕裂性能
- ✓ 优异的耐油脂性介质
- ✓ 严格的尺寸精度一致性
- ✓ 优异的耐低温性,在0°C以下仍能保持柔软有弹性
- ✓ 符合FDA认证



### Sani-Tech® STHT® -R 编织增强型硅胶扣压管

- ✓ 生物制药级
- ✓ 高压等级
- ✓ 柔性超强
- ✓ 弯曲半径小于钢丝加强型软管
- ✓ 可高温高压蒸汽灭菌
- ✓ 温度范围: -80°F (-62°C)-500°F (260°C)

- ✓ 无嗅无味
- ✓ 可选彩色条纹图案
- ✓ 可选50-ft.长度
- ✓ 批次可追溯



### Pure-Fit® SPT-60L

专为精密药物传输开发的一款制药级铂金硫化硅胶泵管。超光滑内壁减少蛋白吸附以及细菌繁殖;独特配方提供超长泵管寿命,最大限度降低泵管失效产生的风险。特别适用于高纯液体及敏感试剂的蠕动泵精密传输。

- ✓ 特药级铂金硫化配方
- ✓ 优异的弹性和弯曲半径
- ✓ 抗撕裂、高弯曲寿命
- ✓ 4倍于普通硅胶管的泵管寿命
- ✓ 超光滑内壁,减少蛋白吸附
- ✓ 耐受高压蒸汽灭菌
- ✓ 符合FDA criteria & USP Class VI

## Pure-Fit®

## Sani-Tech®



### Pure-Fit® TC 标准尺寸管夹



- ✓ 高功能热塑性材料
- ✓ 可使流体完全中断
- ✓ 光滑边角有助于防止刺穿和破裂
- ✓ 可安装在软管或已完成组装的系统上
- ✓ 高度杠杆作用适合不同硬度的软管可用于流动位置
- ✓ 能够对其进行单手安装,操作简便
- ✓ 独特的顶部锁紧、侧面释放设计,防止出现不必要的错放
- ✓ 整体式孔洞,以实现锁紧功能
- ✓ 可选材料 PVDF 或 PP
- ✓ 可自定义颜色和标识
- ✓ 所有材料全部无动物源、无 BPA
- ✓ 可进行高温高压和蒸汽灭菌 (不建议对 PP 管夹进行高温高压灭菌)

### Pure-Fit® SC 洁净室外无菌连接系统



- ✓ 生物制药级
- ✓ 硅胶阀门设计使其无缝无残留,消除了系统外的影响
- ✓ 激光标刻以保证批次可追溯性
- ✓ 三重过盈对接机制,简化了验证过程,降低了出现操作失误的可能
- ✓ 获得专利的 Pure-Fit® SIB® 倒钩连接技术确保了完全光滑的流体通道
- ✓ 可互换的 3/4" 和 1" 尺寸能适应更大的流量
- ✓ 三组可互换的尺寸 (1/4"、3/8" 和 1/2"), 以满足变径要求
- ✓ 所有组件均由无动物源、不含 BPA 的材料制成
- ✓ 激光标刻的目视刻度,用于确定适当的啮合
- ✓ 能够通过γ辐照或高温高压进行消毒灭菌

### 一次性使用储液系统



- ✓ 50 mL 至 3,000 L 一次性使用袋子
- ✓ cGMP 制造商
- ✓ 符合 QSR 和 ISO 9001:2008
- ✓ 经认证的 ISO 7 级洁净室
- ✓ 快速交货
- ✓ 协商定制解决方案
- ✓ 常备 50 mL 至 500 L 标准产品规格
- ✓ 行业领先的材料和部件
- ✓ 通过γ射线辐照灭菌 (SAL 10-6)
- ✓ 完整的材料、工艺和设计的验证信息

### Pure-Fit® TCL 大型管夹



- ✓ 高功能热塑性材料
- ✓ 兼容大直径、厚壁、增强型以及多层管
- ✓ 可使流体完全中断 +N53M44: N6M44:N53
- ✓ 光滑边角有助于防止刺穿和破裂
- ✓ 可安装在软管或已完成组装的系统上
- ✓ 高度杠杆作用适合不同硬度的软管可用于流动位置
- ✓ 整体式孔洞,以实现锁紧功能
- ✓ 可选材质 PVDF
- ✓ 可自定义颜色和标识
- ✓ 所有材料全部无动物源、或无 BPA
- ✓ 可高温高压或蒸汽灭菌

### Pure-Fit®SIB 光滑内孔系统



- ✓ 生物制药级
- ✓ 完全光滑内孔 (SIB®) 传输设计
- ✓ 消除了传统连接系统中截留和泄漏的缺点
- ✓ 整个连接系统均达到完整的360°密封
- ✓ 流体通道接口和内部不存在多余孔隙
- ✓ 采用已获得专利的存储和密封系统
- ✓ 与所有柔性软管兼容
- ✓ 可定制阀组和装配系统
- ✓ 可高温高压和蒸汽灭菌
- ✓ 材质可选 PP 或 PVDF
- ✓ 所有材料完全无动物源,无 BPA
- ✓ 在经认证的洁净室内完整生产和包装



**BarbLock® 超安全软管卡箍**



取代密封性差的扎带和易泄露的传统卡箍

**GL45/80 硅胶塞**



应用于生物制药无菌流体传输，高纯度液体无菌密封、存贮和取样

**BIO-SIMPLEX™ 聚丙烯容器瓶**



用于实验室、工艺开发和生物生产，针对专业的液体处理和溶液存储

**EZ Top® 容器塞子**



可方便地改装现有的玻璃或塑料容器瓶，用于无菌流体输送、取样或密封

**PHARMACEUTICAL FACTORY**

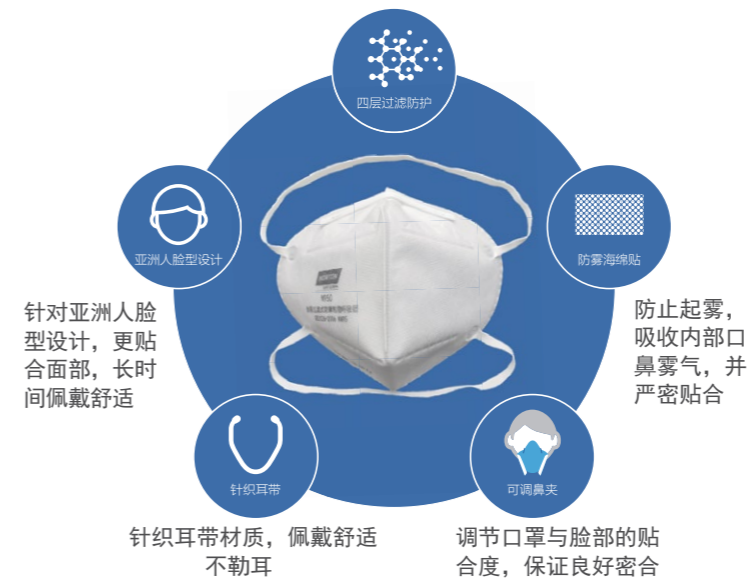
- 密封圈和自润滑衬套 - 应用于手术工具
- 密封圈和耐磨部件 - 应用于制药设备
- 色谱分析
- 密封圈和自润滑衬套 - 应用于离心机
- 密封圈、自润滑衬套和耐高温聚合物 - 应用于牙钻及牙髓治疗
- 密封圈、自润滑衬套和结构性部件 - 应用于制药工业用混合器
- 密封圈和聚合物部件 - 应用于血液分析仪
- 密封圈 - 应用于便携式制氧机

**热门产品及特点 CUSTOMIZATION**



官方微信

四层过滤棉，亲肤舒适，有效隔绝大多呼吸颗粒



**诺顿 N95 防护口罩**

- ✓ 产品标准：GB2626-2006
- ✓ 过滤效率：KN95 (符合WHO对病毒隔离的使用要求)
- ✓ 口罩类型：纵向折叠型 (无呼吸阀)
- ✓ 材质：无纺布 / 静电滤棉
- ✓ 佩戴方式：头戴式
- ✓ 使用场景：防雾霾 / PM2.5 / 粉尘 / 流感等病毒隔离



**诺顿易戴型护目镜**

- ✓ 有效阻隔粉尘、小颗粒、气流、飞沫等飞溅物从正面喷射对眼部造成的伤害和污染。
- ✓ 直接佩戴，架耳式设计易于摘戴，有效排出湿热汗气不起雾。



**诺顿全密封式护目镜**

- ✓ 全密封眼部防护，有效阻隔细微颗粒、粉尘、微生物进入眼部范围并造成污染和伤害。
- ✓ 镜片防雾设计，组织排汗和湿热造成的镜片起雾。
- ✓ 可调式头戴紧固带及贴合鼻托设计，确保长期佩戴的舒适和安全。



**OmniSeal® 弹簧蓄能密封圈**



手术工具  
HPLC/  
UHPLC

**Rulon® 耐磨组件**



手术工具  
离心机



**Rulon® 聚合物杯形密封**



呼吸制氧  
机喷雾器

**Meldin® 轴承**



手术工具  
牙髓治疗  
(阻塞)

**Dynalip® 唇形密封圈**



药物搅拌器  
家用医疗设备 - 呼吸  
手术工具



## 高功能解决方案

---

### 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：0571-8266 1010  
地址：杭州市萧山经济技术开发区高  
新九路春晖路10号

## 特殊玻璃产品

---

### 广州欧凯特种陶瓷有限公司

客户服务热线：020-3687 2266  
地址：广州市花都区红棉大道48号美国  
工业村第11号

### 昆山永新玻璃制品有限公司

客户服务热线：0512-5766 8232  
地址：苏州市昆山市昆太路222号



圣戈班服务号



圣戈班订阅号