

fluid

易格斯阀门行业解决方案...



... plastics for longer life®
igus®.com.cn
... www.igus.com.cn/fluid ...

降低成本...

...精进技术



曹世龙

Yvan Cao

阀门行业产品工程师

电话: 021-5130 3286

传真: 021-5130 3200

E-mail: Yvancao@igus.com.cn

免润滑免维护的 iglidur® 塑料滑动轴承在流体工程中的应用。

液压和气动元件向机械和设备提供动力，同时要求精度，速度和稳定性。这就对机械部件有着较高要求。

iglidur® 滑动轴承, igubal® 球形轴承和 drylin® 直线型轴承或丝杠在流体工程中的使用需求不断增长。它们作为配件和使用在阀门上。从简单的直线运动到旋转应用，接触各种介质，它们有高耐磨性,以及耐化学性和耐高温，干运行，免维护。

igus® 应用在流体工程上的优势

- 完全耐介质
- 耐腐蚀
- 耐高温
- 免润滑 – 耐润滑油
- 免维护

多种在线工具为您节约成本。 igus® 常备库存，产品24-48小时发货! 请访问我们的网站。

 www.igus.com.cn/fluid

期待您的垂询。



... motion plastics® from igus®

igus®解决方案...

免润滑和免维护的解决方案...



长的使用寿命和高性价比 经过优化的螺纹角度，使丝杠装置更高效。



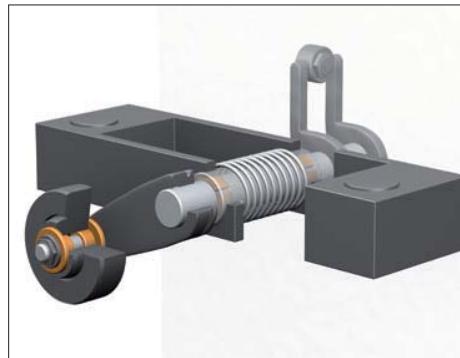
大量产品常备库存 轴承可满足多样化的
需求，例如高耐介质性、耐高温，符合FDA标准
且高转速。



易安装 可预定义尺寸的开口活塞环 –
低成本且比PTFE胶带有更好的耐磨性。

...移动应用

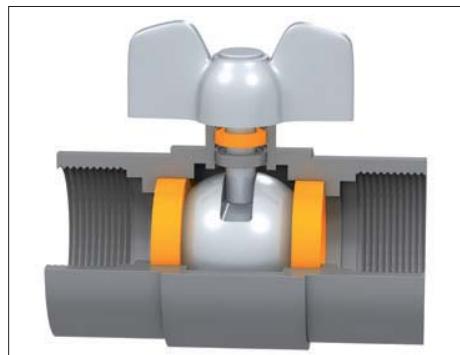
...阀门和泵



控制阀



法兰球阀



介质阀



计量泵



潜水泵



气动驱动器

简单的直线运动...

耐介质，耐高温和耐腐蚀...



可用于食品行业阀门 iglidur® J 活塞环

阀门用于灌装冰激凌和水果切片的自动包装机上。iglidur® 滑动轴承作为推动活塞和代替O型活塞环的导向环。

- 低磨损
- 容易更换
- 可与食品直接接触

www.igus.com.cn/pistonring

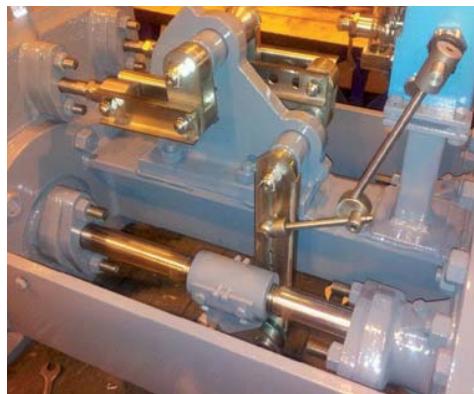


可用于瓶装厂 iglidur® A350 活塞环

简易的O型活塞环可用在注入阀中。缺点是每周至少需要添加一次特殊的润滑剂。

- 免维护
- 免润滑
- 易安装
- 可直接与食品接触

www.igus.com.cn/pistonring



活塞泵 iglidur® J

主要用于石油、天然气和石化以及造船行业的活塞泵，需要在旋转点处定期加铜润滑油。igus® 的iglidur® J 轴承可完全替代它且免维护。

- 耐介质性
- 免维护
- 免润滑
- 耐磨性

www.igus.com.cn/j



...快速旋转应用

...免润滑且免维护

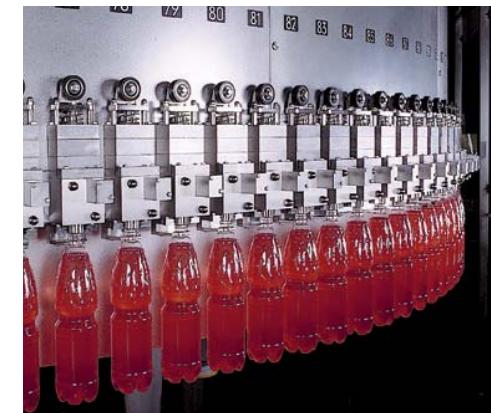


灌装阀 iglidur® X

在这个应用中，用于气泡饮料的罐装机器，可耐高温达 +140° C，所有的材料需要符合饮料行业洁净室的要求。

- 耐高温可达 +250° C
- 耐介质
- 免维护
- 免润滑

www.igus.com.cn/x

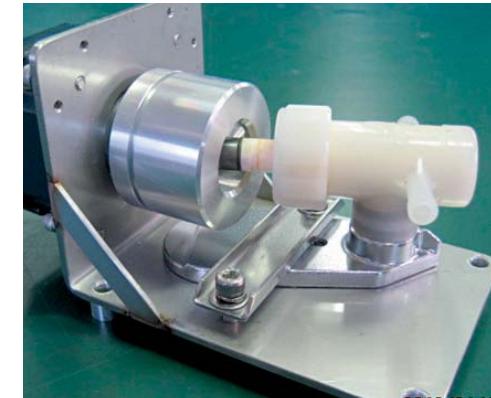


透析泵 iglidur® G

传统的泵装置需要大量的维护。使用iglidur® 轴承，免润滑免维护。

- 耐介质性
- 免维护
- 免润滑
- 即使被破坏，成份对环境无害

www.igus.com.cn/g



灌装装置 drylin® 梯形丝杠

抗振动，精确和可靠的垂直泵的运动，才能保证产品的完美性。

- 免维护
- 免润滑
- 无振动
- 精确

www.igus.com.cn/drylinSD



iglidur® 塑料轴承技术...

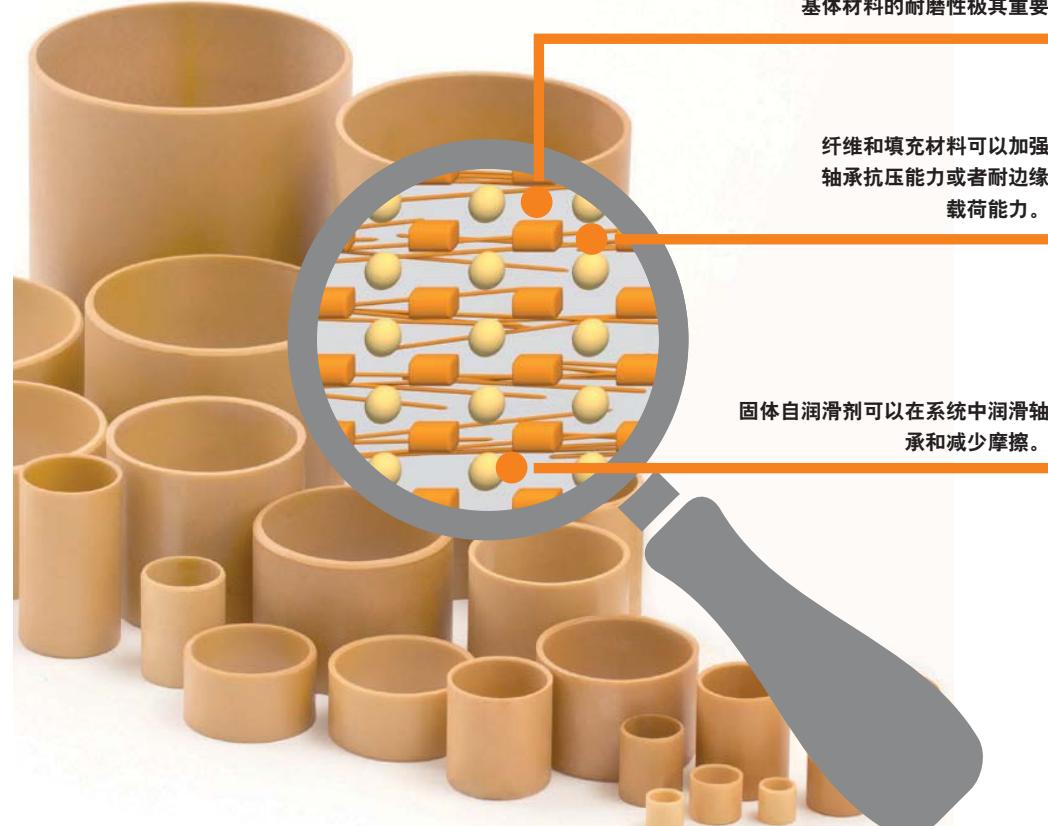
由高性能的工程塑料制成的，免润滑免维护的iglidur®滑动轴承...

免润滑且减少维护成本，大量型号常备库存、快速交货 - 这是易格斯产品的核心理念。iglidur® 针对磨损和摩擦值进行大量测试，包括相关材料性能也进行了广泛的测试。易格斯 iglidur® 工程塑料轴承基于测试数据可以预测使用寿命。

 www.igus.com.cn/iglidur

- 耐介质
- 耐高温
- 耐腐蚀
- 免润滑
- 免维护
- 重量轻
- 可用在食品行业
- 特殊的尺寸与设计

iglidur® 滑动轴承结构：



...用于流体技术

... iglidur® 滑动轴承有50种材料可供选择



iglidur® X

- 抗化学性
- 在高达 +250° C高温下仍可使用
- 耐介质

 www.igus.com.cn/x



iglidur® G

- 适用于制动器及其它干运行环境的全能型产品
- 超过650种尺寸
- 常备库存

 www.igus.com.cn/g



iglidur® C500

- 耐磨损
- 在高达 +250° C高温下仍可使用
- 高介质抗性 – 甚至可以使用在双氧水的环境下

 www.igus.com.cn/C500



iglidur® H370

- 耐磨；尤其可用在水下环境
- 抗化学性
- 耐高温

 www.igus.com.cn/H370

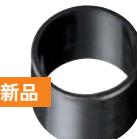


iglidur® A500

- 抗化学性
- 耐高温
- 符合FDA标准

新品

 www.igus.com.cn/a500



新品：iglidur® L500

- 特别研发的可在低负载情况下可快速且不间断运行
- 可在+250° C高温下可持续工作
- 高达 5 m/s 的转速

 www.igus.com.cn/L500

iglidur® 开口活塞环... 可替代特氟龙环

为什么要使用您不需要的复杂部件呢？它真的可以非常简单：用单一的卡扣式活塞环替代了复杂的冲压特氟龙环，例如可用在气缸、控制阀门和管件中。而且iglidur® J 标准产品，也可以根据您的需求从完整的iglidur® 产品范围中选配开口活塞环。

- 免润滑
- 易安装
- 高性价比
- 比特氟龙环更耐磨
- 高负载
- 耐磨损
- 易安装
- 可根据您的应用定制

 www.igus.com.cn/pistonring



更多产品...

干运行更便捷...

drylin® 丝杠技术

- dryspin® 技术: 优化的螺旋角度, 使其有更高性价比
- 公制、自锁式梯形螺纹
- 丝杠螺母有5种 iglidur® 材料可供选择
- 免润滑, 免维护

↗ www.igus.com.cn/leadscrew-technology



igubal® 球面轴承



igubal® 球面轴承

- 自调心轴承部件, 易安装
- 易安装
- 适用于多种角度
- 免润滑, 免维护
- 不同的球面滚珠材料
- 抗振动

↗ www.igus.com.cn/igubal

xiros® 工程塑料滚珠轴承



xiros® 工程塑料滚珠轴承

- 免润滑, 免维护
- 高化学抗性和耐腐蚀性
- 使用温度高达+150 °C
- 无磁
- 重量轻
- 滚动摩擦较小

↗ www.igus.com.cn/xiros

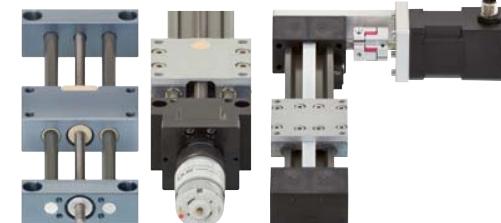
...igus® 工程塑料产品范围

... igus® 免维护解决方案

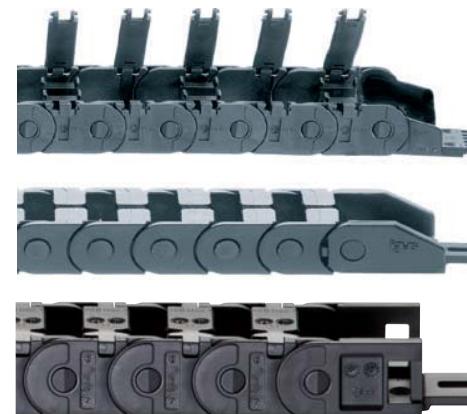
drylin® 直线驱动技术

- 滑动代替滚动
- 耐腐蚀性和抗化学性
- 耐灰尘
- 重量轻使其有高的循环周期和高加速度
- 抗冲击和振动
- 静音
- 可预测产品使用寿命
- 免润滑, 免维护

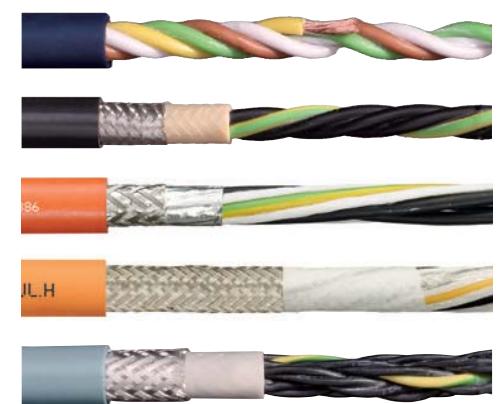
↗ www.igus.com.cn/drylin



拖链



高柔性电缆



拖链

- 适用于小的安装空间
- 高负载结合长行程使用
- 适用于所有轴和多种安装方向, 旋转, 垂直站立, 滑动, 多轴
- 结构套件的定制化配置
- 耐化学性
- 可耐高温达 +120 °C

↗ www.igus.com.cn/e-chains

高柔性电缆

- 1,354种电缆常备库存
- 交货期在24-48小时
- 无剪切费用, 无最小起订量
- 外护套材料: PVC, PUR, TPE
- 耐油
- 阻燃

↗ www.igus.com.cn/chainflex

经过测试! ...

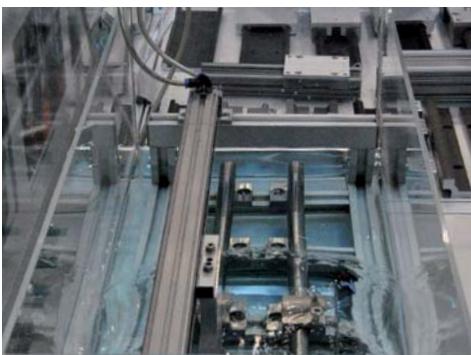
易格斯的dry-tech[®]解决方案，经过9,679次各类摩擦性能测试（旋转运动，摆动运动，直线运动，加热，水下环境等）。而且，igus[®]实验室可进行661种客户定制化实验。



易格斯科隆总部 dry-tech[®] 轴承实验室。



不同介质的磨损测试。



耐久性测试。

...准确预测使用寿命

在易格斯科隆2,750 m² 的自由实验室进行测试。4,100 种测试，7,512 项更新的数据库，每年几亿次的电缆和拖链的循环测试。



igus[®] 科隆总部的拖链实验室。



易格斯拖链和电缆的扭转和扭曲测试。



易格斯电缆和轴承的使用寿命测试。



拖链和高柔性电缆在-40°C的低温下的测试。



通过大量的测试以保证质量。

igus® 服务 ...

...快速且可靠

igus plastics for longer life®

Produkte Service Warenkorb (0) Schnell bestellen Unterstützen Karriere Presse & Medien Home > igus® + Flüssigtechnik

Igus® liefert ab 24 - 48 Std.
Igus® liefert auf Anfrage, bitte korrekten Bezieher

Wartungsfreies Polymer-Gelenkgelager in der Flüssigtechnik

Liebe Kunden,

auf dieser Internetseite möchten wir Sie über Einsatz unserer wärme- und schmierstoff-freien igus®-Kunststoff-Gelenke in der Flüssigtechnik informieren. Diese Gelenke sind für die Anwendung in der Flüssigtechnik optimiert, leicht, flexibel, verschwiegend und dauerhaft. Entsprechend hoch sind die Anforderungen, die an diese Komponenten gestellt werden.

Die Ersetzbarkeit von gelenk-Getrieben, quetsch-Getrieben und Drehzylindern ist bei den meisten Anwendungen eine Selbstverständlichkeit. igus®-Elastan beweist seine Vorteile auch in schweren industriellen Anwendungen im Medium brause oder sprudelndem Wasser, in sehr niedrigen und extrem hohen Temperaturbereichen sowie in verschmutzten Wirkungsumgebungen.

- Anwendungsbereiche
- igus®-Gelenke für Ihre Anwendung verstehen und Kosten senken! Hier ersparnisse Muster erzeugen

Produkte für die Flüssigtechnik
Polymergetriggerte für harte Umgebungen oder mit hoher Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit

Kunststoffwellen
Schwundende und
schwundende
Vorlage

• Leichte Montage
• Schweres Material
• Verarbeitbar
• Zuschneidbar
• Keine Verformung durch
Anwendungskräfte

igubal® J
Kunststoff-
metall-Mischspaltlager

Die perfekte Kombination aus dem geringen Gewicht der Kunststoffwellen und dem sehr guten Reibwert der Metallwellen. Ideal für Anwendungen, die einen hohen Antriebsmoment benötigen, aber auch in Nutzungsszenarien, die eine extreme Chemikalienbelastung darstellen, denn die

igubal® X
Kunststoff-
Problemlöser

Die Kunststoffwellen kann leicht auf die Probleme reagieren, die in der Flüssigtechnik auftreten. Ihre grobe Oberfläche verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz in die Lager, bzw. passt sich an die Umgebungstemperatur an. Durch die überlegene Schmierungseigenschaften der Kunststoffwellen kann die Lebensdauer der Lager deutlich erhöht werden.

Über 10.000 Produkte ab Lager! Lieferung und Belieferung bis 70% der Anzahl innerhalb 24-48 Std.

Newsletter bestellen

**Deutschland
(Deutsch)**

访问易格斯的网站，获得更多的信息，产品，应用案例和在线工具。

 www.igus.com.cn/fluid

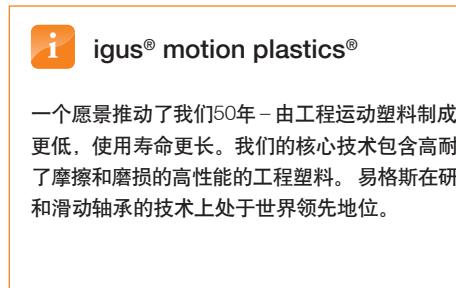
快速查找、产品配置、使用寿命计算及在线工具
使用易格斯的快速查找工具，您可以快速找到合适的产品并可计算使用寿命。

 www.igus.com.cn/online

i 适合于所有工况 – 任何批量

不同的行业需要不同的解决方案。无论是在机械设计、汽车制造或机器人行业 – igus® 可提供特殊行业的定制化解决方案。igus® 在很多领域有很多年的行业经验和资源。

 www.igus.com.cn/industry



超过 97% 样本产品常备库存，您无需备货。

- 超过 100,000 种产品常备库存
 - 无最小订购额
 - 无最小起订量
 - 无剪切费用
 - 无包装成本

 www.igus.com.cn/24

现代注塑成型技术

igus® 质量方针是基于识别和满足客户需求的目标，始终是一个专业的合作伙伴和可信赖的供应商。

igus®一直致力于生产最佳质量的产品和不断开发创新解决方案。



igus® 实验室

业内最大的测试实验室（2,750m²），每年进行超过二十亿个测试周期，共有107个测试平台。

- 庞大的测试数据库
 - 根据要求定制测试

 www.igus.com.cn/test



/9001:2008 /16949:2009

igus®拖链、电缆和装配电缆以及工程塑料滑动轴承，
通过了 ISO 9001:2008 和 ISO/TS 16949:2009。

/newsletter

免费！从igus®了解更多最新的工程运动塑料的趋势
和创新。发现更多行业应用和视频。

注册：www.igus.com.cn/newsletter

/contact

您可以联系您国家或行业对应的联系人：

www.igus.com.cn/contact

igus®

易格斯拖链轴承仓储贸易（上海）有限公司
中国（上海）自由贸易试验区德堡路11号46号厂房
A部位
邮编：200131
电话：021-5130 3100
传真：021-5130 3200
邮箱：master@igus.com.cn
<http://www.igus.com.cn>

易格斯保留最终的解释权

MAT0073320.14 截至06/2015

