

信心源于已证实且可追溯的材料解决方案

50+
每批产品都进行可跟踪的质量控制测试

35
年质量与安全保障

400 多年的工程技术专长
60 名科学家、工程师和技术人员团队
17 名专注于PEEK的博士



总部
威格斯有限公司
Hillhouse International
Thornton Cleveleys
Lancashire FY5 4QD
英国

电话: + (44) 1253 897700
传真: + (44) 1253 897701
电邮: victrexplc@victrex.com

美洲
威格斯(美国)有限公司
300 Conshohocken State Road
Suite 120
West Conshohocken, PA 19428
美国

电话: + (1) 800-VICTREX
电话: + (1) 484-342-6001
传真: + (1) 484-342-6002
电邮: americas@victrex.com

欧洲
威格斯欧洲股份有限公司
Langgasse 16
65719 Hofheim/Ts.
德国

电话: + (49) 6192 96490
传真: + (49) 6192 96498
电邮: customerservice@victrex.com

日本
威格斯(日本)有限公司
Mita Kokusai Building Annex
4-28, Mita 1-chome
Minato-ku
Tokyo 108-0073
日本

电话: + 81 (0)3 5427 4650
传真: + 81 (0)3 5427 4651
电邮: japansales@victrex.com

亚太地区
威格斯高性能材料贸易(上海)有限公司
中国上海莘庄工业园区
颛兴路1688号G栋B座
邮编: 20110

电话: + (86) 21-6113 6900
传真: + (86) 21-6113 6901
电邮: scsales@victrex.com

威格斯公司总部位于英国，在高性能聚合物领域，是一家创新型世界领先的高性能聚合物解决方案提供商，致力于航空航天、汽车、电子、能源和医疗等行业市场。每天，有数以百万计的人们在使用含有我们聚合物的产品或应用，所涉及的范围包括智能手机、飞机、汽车、油气行业运营、和医疗器械等。凭借超过35年的经验，我们在高新技术领域不断投入，为我们的客户和市场提供最前沿的解决方案，并为我们的股东创造价值。了解更多详情，可访问网址：www.victrex.com。

威格斯公司 2015年9月

威格斯公司认为此处包含的信息对产品的典型特性和/或用途做了准确描述，但用户应负责在每个特定应用中彻底测试产品、以确定每个终端使用产品、设备或者其他应用的性能、效率和安全。使用建议不应作为侵犯任何特殊专利的动机。此处所含的信息和数据基于我们认为可靠的信息。本文件中提及的产品并不确保其可购买性。为持续产品开发计划，威格斯公司将保留改进产品、规格和/或包装的权利。

VICTREX®和VICTREX®Pipes™是威格斯制造有限公司的注册商标；PEEK-ESD™、HT™、ST™、WG™及VICOTE®和APTIV®是英国威格斯公司的注册商标。威格斯公司不保证、明示或暗示，包括但不限于保证适合特殊用途或者知识产权不受侵犯，包括但不限于专利不受侵犯，此为明确或暗示、实际或法律上的明确免责声明此外，威格斯公司不对您的客户或代理商作出承诺，而且未授权任何人作任何陈述或担保，除非另有规定。威格斯公司不对任何一般、间接、特殊、后果、惩罚、偶发或相似的损害承担赔偿责任，包括但不限于因业务受损、利润损失或储蓄流失而造成的损害，即使威格斯公司曾以某种形式获知可能造成上述损害。

更安静

更高效

更可靠

针对家电行业的VICTREX®PEEK
聚合物解决方案



家用电器 未来的性能

现今的消费者都要求他们的电器能够节能、安静、紧凑，并能够提供更长的质保期。这种要求正在推动业界领先的公司持续创新，以满足消费者日益苛刻的需求。威格斯公司为家用电器（从冰箱到吸尘器）提供创新的聚合物解决方案，已经拥有超过13年的经验。

轻量的VICTREX®PEEK部件可同时提供无与伦比的效率、可靠性、降噪、以及高效的空间利用。

— 这就是未来的性能。

潜在收益

采用VICTREX®PEEK部件替代金属部件，可提升效率、降低噪音、延长使用寿命、更能有效的利用冰箱压缩机的可用空间。

UP TO **2%**

节能提升2%

UP TO **40%**

重量减轻40%

UP TO **50%**

噪声降低50%

UP TO **13 years**

13年已经证实的可靠性



▲ 电器转子轴套

使用寿命可能达到钢衬套的两倍。



▲ 冰箱/空调、压缩机、排放阀

效率提升达2%：
通过减轻重量和更有效地利用可用空间。

改善环境：
二氧化碳排放量每年减少148公斤，对环境的贡献效果相当于种植38棵树。



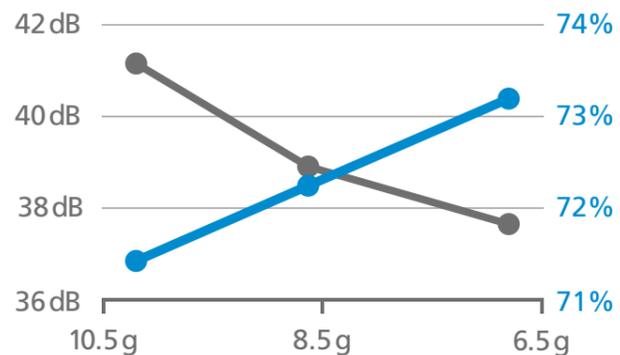
▲ 吸尘器吸气/排气装置的叶轮

可降低整体系统成本
通过采用VICTREX®PEEK叶轮替代机械加工的不锈钢叶轮。

增强耐用性
可在120000 rpm的高速下运行，并且可以降噪3dB。

减少能耗
在压缩机阀中采用VICTREX®PEEK替代钢材，可以减少40%的重量—从10克下降到6克。

更轻、更高效



VICTREX®PEEK排气阀在线性压缩机中的效率和降噪示意图

● 噪音 (dB)
● 效率 (%)

今天取得的成功...
为明天积极发展

叶轮 止推垫圈 衬套 导向器 排放阀
端盖密封轴承 活塞 连杆 齿轮

