

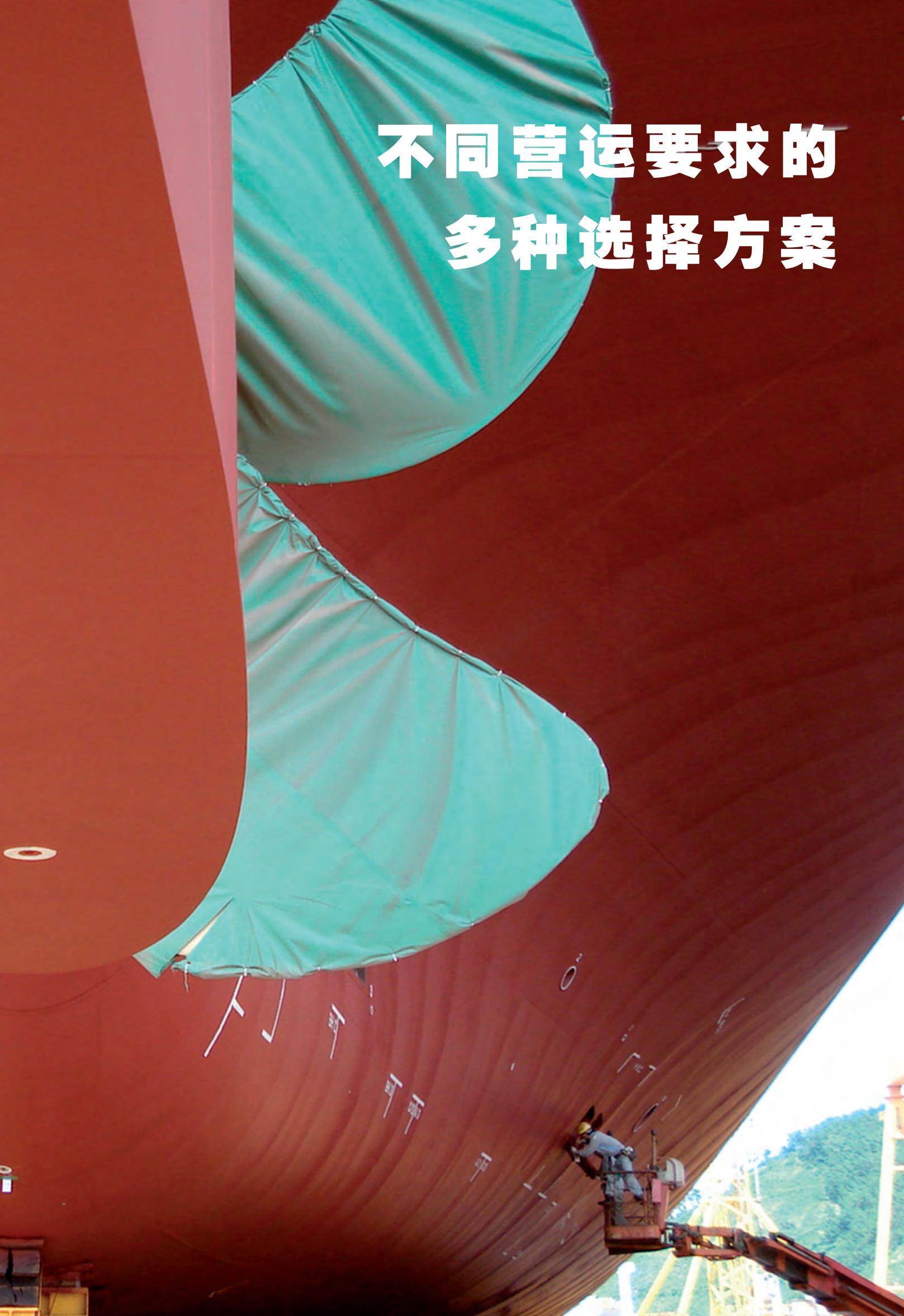


防污漆产品系列

所有船舶的船体清洁方案



不同营运要求的 多种选择方案



通过控制海洋生物的生长，使船体表面保持清洁、光滑，从而将船体阻力减至最低，这对保持船舶营运效率来说是非常重要的。

防污漆通过释放活性成分来抑制污损生物的生长，该活性成分可以防止海洋生物附着/定居在船体上。在降低船舶整体营运费用和商务成本方面，这些涂料起着非常关键的作用。燃油成本约占一艘船舶所有营运费用的一半，如果船舶不使用防污漆，燃油消耗、成本和二氧化碳排放可能会增加高达40%。

另外，高性能防污漆还能提供整个使用寿命期间的优势，包括延长坞修间隔、减少每次的坞修时间、降低未来维修成本

并通过降低燃油消耗减少温室气体排放。同时，防污漆还能将入侵海洋生物的潜在迁移降至最低，这也是诸如国际海事组织之类的法规制定机构日益关注的一个领域。

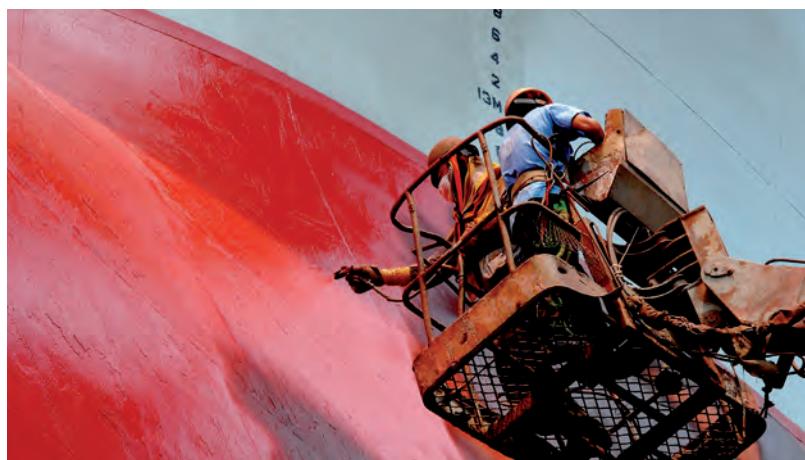
自1974年推出第一个自抛光共聚物(SPC)防污漆以来，我们一直以创新型防污技术为航运业保驾护航。自那以后，我们的防污漆系列产品也一直在进行配方更新和产品的更新换代，以满足不断变化的客户需求。

* 资料来源：世界航运公会，2008

潜心钻研，用心交付

我们了解防污产品需发挥作用的各种场景。

我们在全球各个关键地区的专业研发实验室网络，与我们的客户和行业专家，包括大学院校、原材料供应商、船级社和法规制定机构，一起密切合作，分析评估我们所面临的这些挑战并提交新的创新型产品和技术，以确保我们的客户高枕无忧。

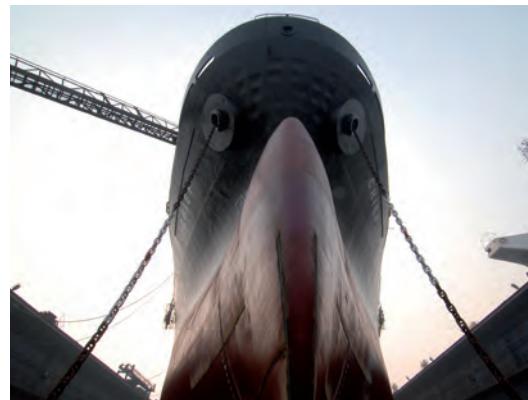


产品范围

我们的防污产品拥有一系列的技术类型 — 自抛光共聚物 (SPC)、可控融解型(CDP)和自抛光体系(SPC和CDP技术的复合体系) — 每一种系列都专门用来满足客户对性能的不同需求。

使用我们的Dataplan满意率数据库可预测和评估防污漆的性能。通过分析船舶的进坞状态和涂层性能 —— 污损类型、程度和范围 —— 同时考虑船舶的营运方式、在航率和坞修间隔，从而可以计算防污性能等级。

通过我们的产品绿色环保关怀方针，整个产品系列也一直在向增加体积固体份的方向发展，这些产品能提供整个寿命期间的成本节约并额外增加施工更快捷、减少每个配套的涂层数、减少过喷、减少坞修时间和降低VOC排放的优点。



Intersmooth®7460/7465HS SPC***

用于远洋船舶的我们的最高性能防污漆。Intersmooth®7460/7465HS SPC**是真正的高体积固体份、低VOC含量的自抛光共聚物防污漆。该产品使用专利丙烯酸铜技术，能提供长达60个月*的污损控制。

Intersmooth®7460/7465HS SPC的Dataplan满意率达90%，基于Intersmooth®SPC品牌无与伦比的成功和业已证实的全球15,000艘船舶的使用业绩，它是最新一代防污漆产品的代表。

Intersmooth®360/365 SPC能为近海船舶提供防污保护。

Interswift®6800HS**

Interswift®6800HS从Interswift®技术(Dataplan满意率为80%)发展而来，它是丙烯酸铜SPC技术和松香基CDP技术的混合体，可提供长达60个月的污损控制。这两种技术的精巧组合造就了拥有双重优点的这一产品，它既具有CDP表面容忍性好、

体积固体份高和价格有吸引力的优点，也融合了专利丙烯酸铜SPC控制抛光率、减小皂化层厚度和控制生物杀虫剂释放的特性。

同时可供的有Interswift®455FB，该产品专门设计用来对付平底区域上所面临的独一无二的污损挑战。

先进的复合体系**

先进的复合体系特别设计用于需要经济型60月防污配套的船舶，它结合了Intersmooth®SPC和Interswift®漆系的高性能，其Dataplan满意率为85%。

Interspeed®6400/6200**

基于拥有11,000多艘实船使用业绩的Interspeed®品牌的成功经验，Interspeed®6400/6200[†] CDP防污漆可为船东提供长达36个月的经济型保护，并能分别提供70%/60%的满意率。

[†] 因法规限制，北美的同等产品为Interspeed®6400NA和Interspeed®6200NA (24月配套)

* 有关其它配套情况，请向国际油漆咨询。

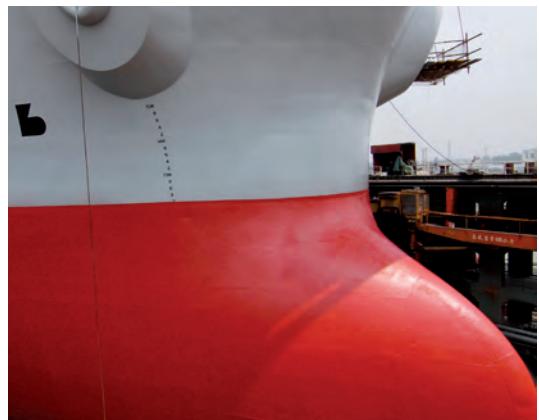
** 用于新造船或维修和保养。

*** Intersmooth®7460HS SPC适用于维修和保养，Intersmooth®7465HS SPC适用于新造船。

业已证实的成功

所有船舶都各不一样。我们认识到船舶会在不同的条件、航线、航速和水温下营运，而且，它们中的每一项都会对所呈现的污损挑战产生巨大的影响。

我们的Intersmooth®、Interswift®和Interspeed®品牌已建立起了28,000多艘船舶的使用业绩，我们的防污漆系列产品能为所有船舶和不同的营运需求提供不同的产品选择，并能提供长达60个月*的有效污损控制。



长达一个世纪的 经验

自1881年我们推出第一种防污产品以来，我们一直持续地在研发项目上进行巨额投资，为客户提供不同的产品选择，以满足他们的个性化营运或商务需求。

我们一直认真对待我们在环保方面的责任，我们是第一家自发停止供应含锡防污漆的涂料公司，并远远早于国际海事组织(IMO)2003年的全球全面禁用。我们的产品范围一直跟随着我们在环境方面的义务而走在新产品研发的最前沿。

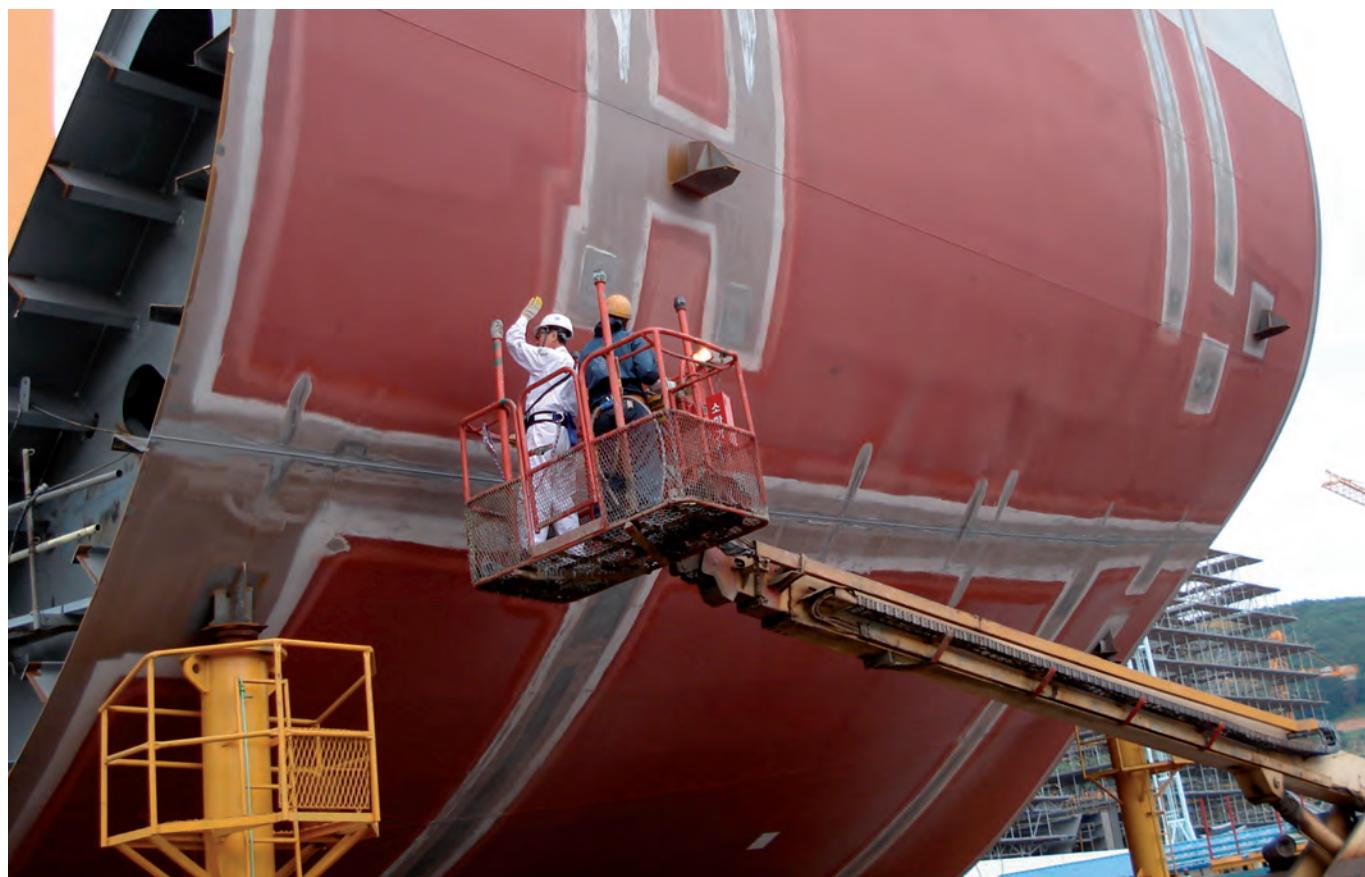
业已证实的性能

自1977年以来，我们的Dataplan涂层性能监测系统为船舶工业提供了最准确的针对新造船和坞修的涂料施工和性能记录

——为致力于事先计划专业维修项目的客户提供了增值服务。所有的船舶数据都经过劳氏船级社Fairplay国际航运数据库的验证。

全球支持

我们800多位技术服务代表的全球网络，能为船厂和船舶营运公司/船东提供全面的建议，确保International®产品按我们的严格标准进行施工，从而获得最佳的营运性能。



**国际油漆有限公司是阿克苏诺贝尔的一部分。
总部设在荷兰的阿克苏诺贝尔向全球客户提
供涂料和化工产品。**

上海国际油漆有限公司
上海浦东新金桥路1515号
邮编：201206



电话: +21 6100 6808

传真: +21 5899 0872

网址
www.international-marine.com

重要声明：

本册中所有的有关产品的陈述和申明据本公司所知为准确的。本册中的陈述仅为建议性的，并非对任何产品、产品的组合或适于任何特殊用途的明确推荐或保证。在法律允许的程度内，就以任何目的使用或依赖本册中包含的任何方法或信息而导致的任何直接的或间接的损失或损害，我们不对任何人承担任何责任。

除非书面另有协定，所提供的所有产品以及所作的技术建议或推荐，均取决于我们供应公司的销售条款。任何保证，如作出，均包含在标准销售条款中；这些保证也是我们就销售给您的任何产品或提供给您的任何建议或推荐的唯一保证。

我们在此申明就有关由法律或其他规定的任何明示或暗示的保证或申明，包括但不限于任何就某一特殊用途的适销性或适合度所作的任何暗示的保证，不承担责任。

对于我们的每个产品，其相关的产品说明书、材料安全说明书和包装标签构成该产品的完整信息。您可向我们索取或通过浏览我们的网页：www.international-marine.com 获取产品说明书和材料安全说明书的复印件。

X. International 以及本宣传册中所提到的所有产品名称均为AkzoNobel(阿克苏诺贝尔)之商标或已许可给AkzoNobel(阿克苏诺贝尔)。©AkzoNobel, 2010