



衬垫解决方案 CHOCKING SOLUTIONS FOR YOUR BUSINESS



EPOCAST 36

衬垫解决方案

EPOCAST 产品专门用于造船业和海上

研究方能创新!

我们的产品专为造船业和海上应用而设计，在传统和新兴领域中好评如潮。

40 多年来，EPOCAST 为游轮、散货船、液化石油气 / 液化天然气储罐、海军舰艇等许多其他海洋船舶提供了大量高度可靠的衬垫解决方案。

EPOCAST 36®

EPOCAST36® 是一种双组分可浇注衬垫用混合剂，具有优异的物理特性，可替代传统的钢垫块，可用于安装主发动机和辅助发动机、齿轮箱、转向器、转向齿轮、艉轴管等，不仅价格实惠，而且还具有额外的优势，例如能够填充衬垫接口中的各种合理的不规则形状并减少噪音和振动。

特点和优势：

- 减重
- 易于使用，成本更低
- 耐化学腐蚀
- 垫块厚度最高可达 100 毫米（取决于环境和温度）
- 减少噪音和振动
- 可填平底座
- 无需对底座表面进行加工
- 高度抗压、抗冲击
- 几乎 100% 的力都被引至底座
- 可通过预热树脂混合剂来调节粘度

EPOCAST 36-P

EPOCAST 36-P 是一种可涂抹的双组分环氧树脂浆料，专门用于安装液化石油气 / 液化天然气储罐、化学品储罐和密封系统。EPOCAST 36-P 是全球公认的衬垫和灌浆系统 EPOCAST36® 的升级产品，可用于任何无法使用自由浮动树脂的地方。

EPOCAST 36-P 可以承载很重的负载，即使在极低的温度下也具有良好的粘合性能。

特点和优势：

- 减重
- 易于使用
- 耐化学腐蚀
- 处理时间长（适用期）
- 垫平底座
- 高度抗压、抗冲击
- 补偿结构公差
- 适用于工作温度极低的储罐
- 几乎 100% 的力都被引至底座
- 无需加工

衬垫解决方案

如果您正在寻找经久耐用、安装简易、操作快捷的衬垫解决方案，EPOCAST 就是您的不二之选。

EPOCAST 衬垫解决方案

由于没有任何机械加工要求，EPOCAST 衬垫系统很适合新设备的安装和改造，不仅能节省成本，同时也便于操作。安装时间以天为单位，而不是以周为单位（通常为铁垫块的要求）。

在海洋工业中，EPOCAST 36® 广泛用于各种尺寸的主发动机、辅助设备、转向齿轮、甲板机械和起重机轨道中。



EPOCAST 36® 是现代可浇注环氧树脂衬垫系统的注册商标。40 多年来，EPOCAST 产品在全球众多造船厂的应用中展示出了可靠卓越的性能，与传统的金属垫块相比，安装起来耗时更短，操作更简便。

EPOCAST 36® 树脂垫块大获成功的秘诀是低模量和完美的大面积原位灌注，辅以高摩擦系数和高热膨胀系数的优异性能。EPOCAST 36® 树脂垫块对机械起到了固定作用，不仅安全可靠，还不会磨损垫块接触面。基于双组分环氧树脂和聚氨酯材料，EPOCAST 36® 解决方案可用于衬垫热振动机械和主要校准装置。

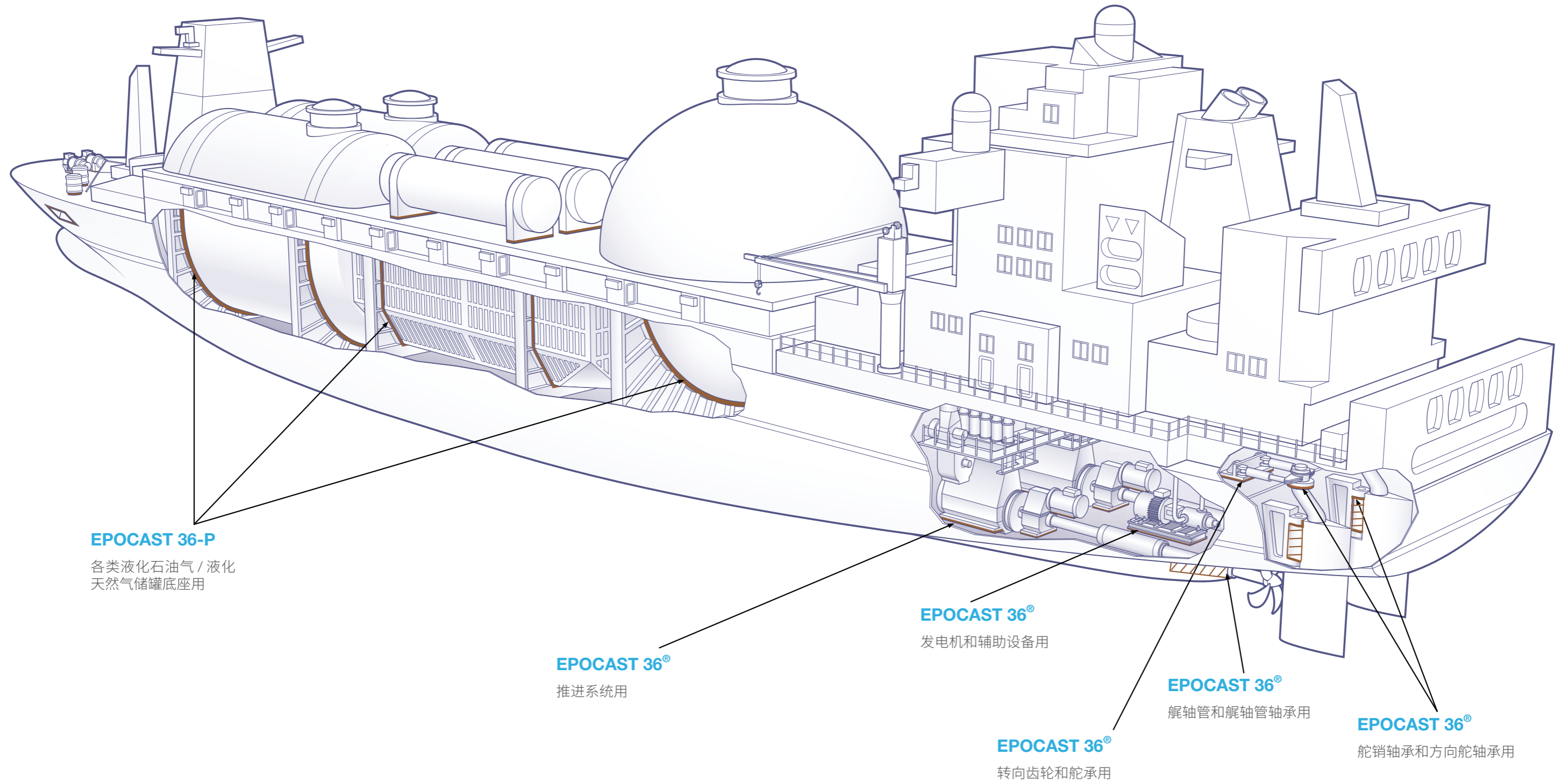
EPOCAST 的其他优势和特点包括：

- 易于使用
- 风险极低
- 质量控制要求高
- 噪音低、振动少
- 使用性能高
- 无磨损，维保需求大幅下降
- 施工周期更短、可提前计划工作时间，成本更低

衬垫解决方案

设备安装

船图显示 EPOCAST 36[®] 和 EPOCAST 36-P 的应用领域



衬垫解决方案



EPOCAST F

EPOCAST36[®] 是一种双组分可浇注衬垫用混合剂，具有优异的物理特性，可替代传统的钢垫块，可用于安装主发动机和辅助发动机、齿轮箱、转向器、转向齿轮、艉轴管等，不仅价格实惠，而且还具有额外的优势，例如能够填充衬垫接口中的各种合理的不规则形状并减少噪音和振动。

特点和优势：

- 粘度低
- 易于使用
- 处理时间长（适用期）
- 安装后表面非常光滑
- 放热反应温度低
- 即使在高湿度环境下也能固化
- 防溅水
(例如，与 EPOCAST 36[®] 结合使用)

DEVCON[®] CELLOFLEX-M

Devcon[®] CELLOFLEX-M 是一种涂层程序，用于避免浸泡在海水中的螺旋桨轴和联轴器受到腐蚀损坏。

Devcon[®] CELLOFLEX-M 是我们久经考验的轴涂层系统 Devcon[®] Celloflex 的升级版，该系统已在全球范围内使用过一万多次。

双螺旋桨船的螺旋桨轴经常泡在水中，因此容易受到漂流影响，易受腐蚀，而 Devcon[®] CELLOFLEX-M 涂层就是专为防止这种腐蚀而开发的。

特点和优势：

- 易维修
- 无污染
- 环氧基材料
- 无需转动轴
- 粘合强度出色
- 防腐蚀
- 干船坞中无需拆除轴
- 可完美适应轴的扭转和振动应力
- 双层系统可保护轴免受海洋杂物的破坏
- 已获得德国海军和各船级社的批准



依工聚合和流体化学——全球

中国

上海市闵行区合川路 2679 号
虹桥国际商务广场 B 座 609 室
Tel: +86-21-5426-1212
Email: info@itwppfchina.com
www.itwppfchina.com

日本

30-32 Enoki-cho, Suita,
Osaka 564-0053, Japan
Tel: +81-6-6330-7118
www.itwppfjapan.com

韩国

13th floor, Unit B, PAX Tower,
609, Eunju-ro, Gangnam-gu,
Seoul, Korea 06108
Tel: +82-2-2088-3560
www.itwppfkorea.com

欧洲

Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon, County clare Ireland
Tel: +353-61-471-299
Email: sales@itwpe.com

北美

30 Endicott Street
Danvers, MA 01923 USA
Tel: +855-489-7262
Email: info@itwadhesives.com
www.itwperformancepolymers.com