



KLINGER

船舶行业

前瞻性思维



客户利益一目了然

自1886年公司成立以来，克林格始终为船舶产业提供了一系列的产品。目前，其生成的众多系列垫片、阀门与液位计可用于船舶产业的不同领域。

我们提供：

- » 符合欧洲标准的制造质量
- » 为船厂、船东以及（轮船）原始设备制造商提供最主要的解决方案
- » 拥有关于船舶产业的丰富知识与经验
- » 我们的技术工程师拥有坚实可靠的专有技术和专业知识，全年24小时无休为您提供技术支持，保证您在任何时候都能享受到我们卓越的服务
- » 致力于为客户在轮船的整个生命周期内提供相关阀门、垫片和液位计
- » 交货时间短：因产品自主生产，能保证阀门和垫片有大量存货，可以随时保证出货

在全球范围内获得信赖与认可

我们在全球范围内拥有超过2300名的员工，我们的全球公司网络在50多个国家拥有生产设施和销售服务办事处。此外，我们在全球范围内拥有广泛的合作伙伴关系网，与其在战略港口形成合作，从而为我们的船舶客户提供服务。



产品和应用



货物-液化石油气，液化天然气，化学品，石油
高性能蝶阀
球阀
垫片



型号
MCONAXE
INTEC MK200
KLINGERSIL® marine F+S, SPWG/PTFE



蒸汽和冷凝物
垫片
球阀
液位计
控制阀
标准阀



型号
KLINGERSIL® marine F+S
Flange Splash Guards
KLINGER 控制阀
According to SOLAS

石油-重燃料油，船用汽油，船用柴油，润滑油
球阀
垫片
控制阀
法兰挡板
标准阀

型号
FSAB, KLINGER 对夹式
KLINGERSIL® marine F+S
KLINGER Control Valve
依据国际海上人命安全公约

废气与废气再循环+海关卫生条例
示功器旋塞
高性能蝶阀
垫片

型号
KLINGER示功器旋塞
MCONAXE Bronze
KLINGERSIL® marine F+S

防火隔离
高性能蝶阀
垫片

型号
MCONAXE 青铜
KLINGERSIL® marine F+S

公共设施，空气，海水，给水，石油
垫片
标准阀

型号
KLINGERSIL® marine

液位计和蝶阀

蒸汽液位计 MR25&MT100

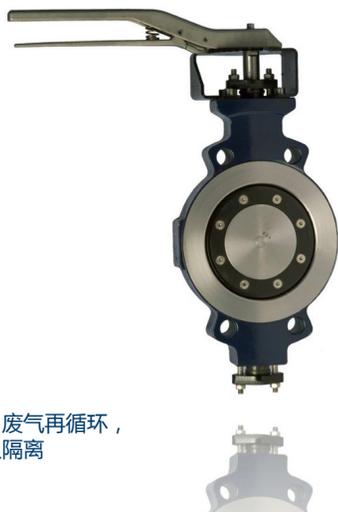
- » MR25反射式，MT100透明式
- » 获得LR, BV 与 DNV认证
- » 钾硼硅酸盐玻璃，具有非常低的热膨胀系数： -20°C 至 $300^{\circ}\text{C} = 4,1 \times 10^{-6} / \text{K}$
- » 采用高纯石墨和KLINGERSIL®船用氟橡胶垫片材料



应用：
蒸汽和冷凝水

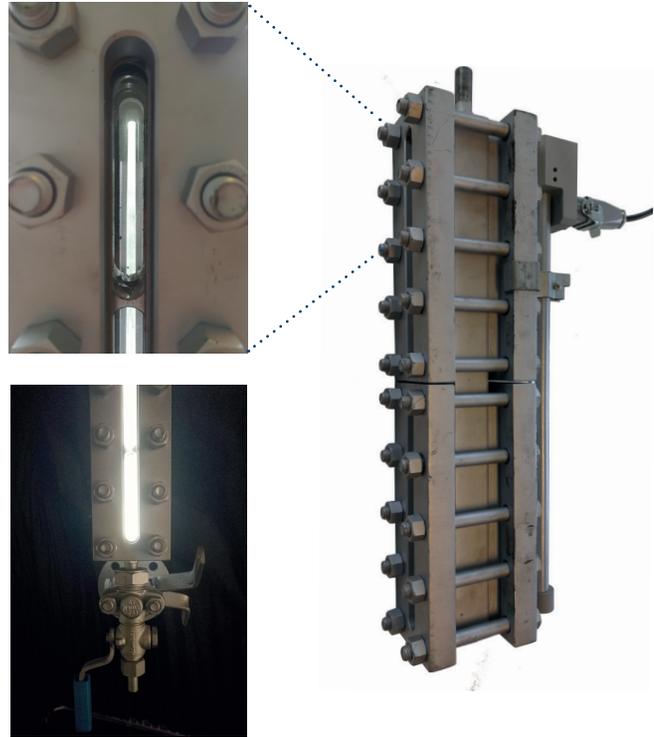
MCONAXE HP 蝶阀

- » 低扭矩，磨损小，执行机构尺寸小。
- » 零泄漏
- » 自调压力均衡
- » 多边形驱动
- » k-密封为填料箱提供惰气保护
- » 弹簧受载填料箱



应用：
废气，液化石油气，废气再循环，
海关卫生条例，防火隔离

LED 用于MT100



MCONAXE HP 蝶阀

- » 由青铜材料制成的蝶阀总成
- » 符合API 607/第四版消防安全要求
- » 低扭矩，磨损小，执行机构尺寸小
- » 零泄漏
- » 自调压力均衡
- » 多边形驱动
- » 双侧自调填料箱



应用：
防火隔离，液化天然气，液化石油气，
废气再循环

BALL 球阀

MKHE 球阀

- » 适合压力高达24帕的蒸汽
- » 弹簧座
- » 弹簧受载填料箱
- » 紧密性 - 等级A
- » 温度范围：-60°C至-300° C
- » 根据FS API 607/第四版进行测试，根据VDI 240进行排放测试



应用：
蒸汽

MKHA 球阀

- » 可适用于压力高达30帕的蒸汽
- » 受载弹簧座
- » 100%的紧密性
- » 温度范围为 -196°C 至400°C
- » 根据 FS API 607/4.Ed. , TA-Luf进行测试
- » 根据VDI 2440, EN161 (用于气体燃烧室的截流阀) 与EN264 (用于液体燃烧室的截流阀) 进行排放测试



应用：
蒸汽与冷凝水

INTEC MK200 球阀

- » 加强式阀杆设计，用于提高自动化的安全性
- » 动态主密封浮环
- » 耐老化填料箱
- » 三侧内腔加工的阀座环，采用氮化烧结的高质量KFGN制成
- » 减少磨损、微量扩散和操作扭矩
- » KFCM密封可适用的温度高达300°C
- » 获得德国清洁空气法法令VDI 2440认证，-40°C至+220°C，100.000个循环周期
- » 符合BS 6755，EN ISO 10497，API 607消防安全要求
- » 采用VdTUEV 1065，VbF，GaS-HI-VO，WHG进行类型试验
- » SIL 3 (安全完整性级别)



应用：
液化天然气、液化石油气、化学品、石油

FSAB 2- AND 3-WAY 球阀

- » 多功能阀，适用于压力高达24帕的蒸汽
- » 燃油温度高度160°C，压力高达30帕
- » 符合API 607/第四版 消防安全要求



应用：
油和蒸汽

球阀和控制阀

2-通与3-通球阀

- » 符合API 607 /第四版 消防安全要求
- » 特殊的金属芯座设计，适用于应用场合中有温度较高的热油



应用：
船用汽油/船用柴油

2-通与3-通控制阀

- » 气动或电动
- » 金属塞的泄漏等级为IV级
- » 聚四氟乙烯/石墨塞的泄露等级为VI级
- » 不同的阀盖设计：带翅片型，加长型，带波纹管或标准型
- » 用于微流动、等百分比、线性或快速提升的塞子
- » 低噪声集成笼塞



应用：
燃料和蒸汽

标准

阀门及 法兰挡板



应用：
绝大多数的应用场合均可使用

示功器 旋塞

- » 镀铬钛合金修整，可以延长维护间隔
- » 节流阀端盖可以增加额外保护，以避免受废气影响



应用：
废气

垫片

KLINGERSIL®

- » KLINGERSIL Marine 是一种适用于很多船舶工业应用场合的通用型材料
- » 满足IMO决议 MPEC197 (62) 的要求
- » 获得Lloyds型号批准
- » 符合API 607/第四版 (F & S) 消防安全要求
- » KLINGERSIL Marine F&S可用于燃料、蒸汽和冷凝液 (PH可高达11)
- » 此外，我们提供了多种其他垫片材料以满足船舶产业应用



应用：
液化石油气、液化天然气、化工、石油、蒸汽和凝析油、石油、废气、防火隔离、公共设施

金属缠绕垫片

- » 高集成度垫片被设计用于凸起表面和平面
- » 对几乎所有的化学物质具有抵抗能力
- » 牢固结实，易于搬运和安装
- » 有一系列不同的配置和材料可供选用
- » 低于4%的石墨失重，满足DIN 28091-4要求



应用：
可用于高压蒸汽和凝析油、碳氢化合物、燃料和化学品

KLINGERmilam®

- » 高性能的云母片
- » 专门设计用于温度高达1000°C的热、干气体应用场合
- » 显著的耐化学性
- » 高温下失重较少
- » 有带或不带不锈钢嵌件、带或不带孔眼的多种厚度型号可供选择



应用：
燃料和蒸汽

无石棉船只

国际海事组织海上人命安全公约 (章节11-1, A-1部分, 船只结构, 第 3-5条规定) 自2011年1月开始禁止在船只上使用石棉。对所有船舶，应禁止新安装含有石棉的材料。在该条例所规定的范围内，新安装含有石棉的材料包括了船上任何新的物理安装。

在一些国家的造船业中，石棉仍然被合法进行使用。而在不同的国家，“无石棉”代表的阈值是不同的。例如：

- » 在澳大利亚“无石棉”指的是没有任何石棉
- » 在欧洲大部分地区该阈值为0.1
- » 在美国该阈值为1.0
- » 有些国家则没有官方标准

设备和零部件的供应链是多层次的，其来源并不总是清晰的。此外，供应商所谓的“无石棉”只是一种声明，制造商并没有通过测试对该声明进行支撑。

确保无石棉的唯一途径是从真正的制造商那里直接获取垫片材料，而该石棉制造商只生产无石棉垫片材料 (可以消除交叉污染的危险) 。

克林格是一家生产垫片材料 (100%无石棉) 的制造商。请访问我们的网站www.klinger.dk，以查看完整的垫片信息介绍。

克林格企业发展（上海）有限公司

克林格贸易（上海）有限公司

上海市，黄浦区，延安东路618号，远洋商业大厦二期21楼2169-2172室

邮政编码：200001

公司电话：86 21 6358 6363

公司传真：86 21 6346 3618

<https://www.klinger-shanghai.com>