

Meca-inox

BALL VALVES

高品质阀门

来自法国

服务全球



自1967年以来，美嘉诺作为欧洲高品质球阀的代表型企业，专注于精细化工，制药和化妆品，低温液体，食品饮料等行业，每年1500万套球阀的生产能力让超过300套球阀遍布全球。

凭借先进的不锈钢和碳钢球阀生产技术，我们已经开发出一整套全面球阀解决方案，并在可靠性，密封性以及适用性等方面得到了来自各国客户的广泛认可。利用高品质原材料以及我们特有的设计生产技术，我们的产品完全可以满足您最严苛的工艺要求。

基于法国和中国的生产基地，我们的团队可以为您提供全方位的支持服务，我们全球性的分销体系也可以随时为您提供最优质的球阀和设备，来满足国际性项目的需求。

meca-inox.com.cn

美嘉诺中国

大连经济技术开发区金港企业配套园二期18号厂房
116000, 中国

T: (86) 0411-87549209
info@meca-inox.com.cn

meca-inox.com.cn



A BRAND OF GROUP
Meca-inox
SINCE 1955



LNG 海运应用 解决方案



CN-2019

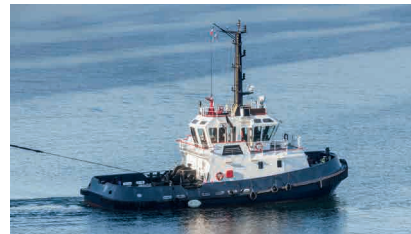
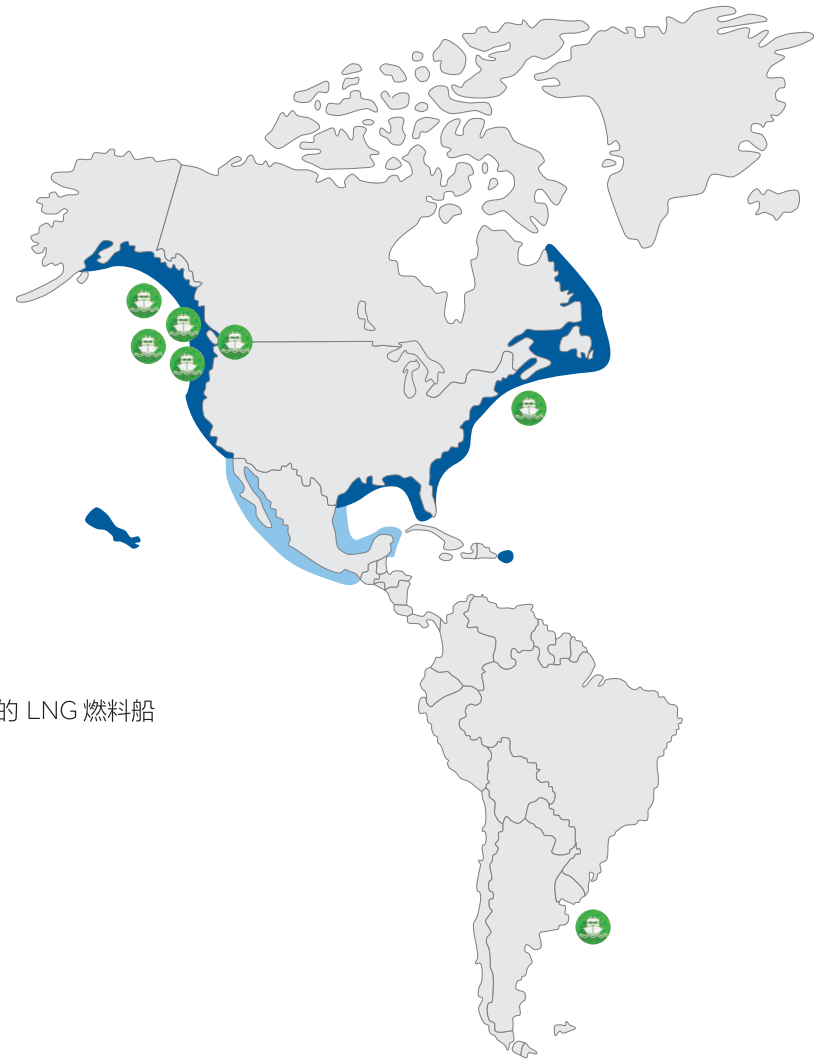
Meca-inox
BALL VALVES

2011年美嘉诺阀门凭借通过 DNV 认证的两片式球阀产品进入到 LNG 海运市场，并通过提供更复杂的三片式球阀产品来逐步扩大生产范围。

现如今，美嘉诺阀门设计和生产用于在 ECA 地区运营的 LNG 燃料船上使用的多功能阀组。



装配有美嘉诺阀门的 LNG 燃料船

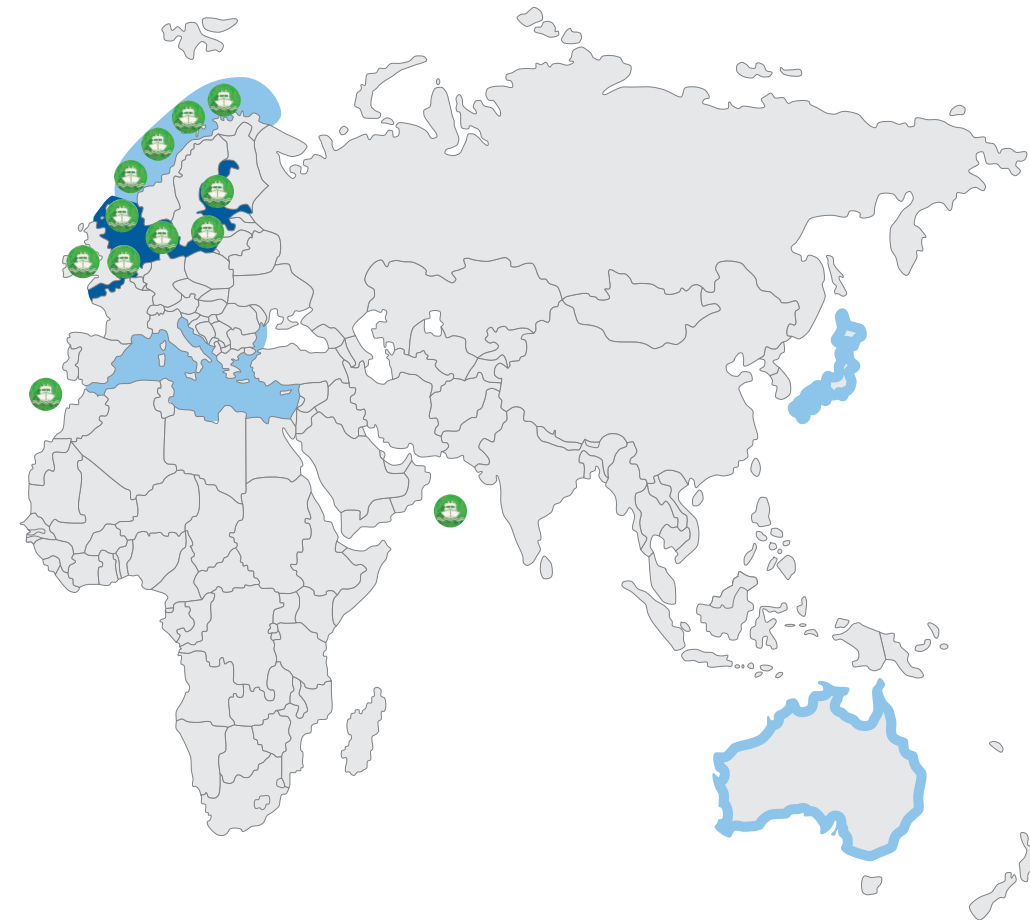


LNG



LNG 邮轮

排放控制区地图 (ECA)



现有的 ECA

未来潜在的 ECA



LNG 车/乘客渡船



LNG RoRo 船



LNG 挖泥船

2018 年已经有 20 余艘运行中的 LNG 燃料船装配有美嘉诺阀门

总位于法国的美嘉诺阀门通过与专业的项目团队紧密合作进行设计制造生产，均符合IACS体系认证的控制要求。

归功于 **18 余年**的低温球阀行业经验，美嘉诺提供的阀门，完全符合海事认证规则。

- 经认证的不锈钢和部件供应商
- 检验后的材料 (成分检测，冲击试验，拉伸试验)
- 根据 BS6364 或 EN12567 标准设计的内部测试工装
- 内部液压测试符合EN12266-1标准



ECA (排放控制区) 是 **IMO (国际海洋组织)** 规定的更严格控制的海域，其应用是为了尽量减少船舶的空气排放量，以应对当前对人类健康和生态系统的环境威胁。

在这些海域，严格控制硫氧化物 (SOx)、氮氧化物 (NOx) 和颗粒物的排放，禁止使用重质燃料。

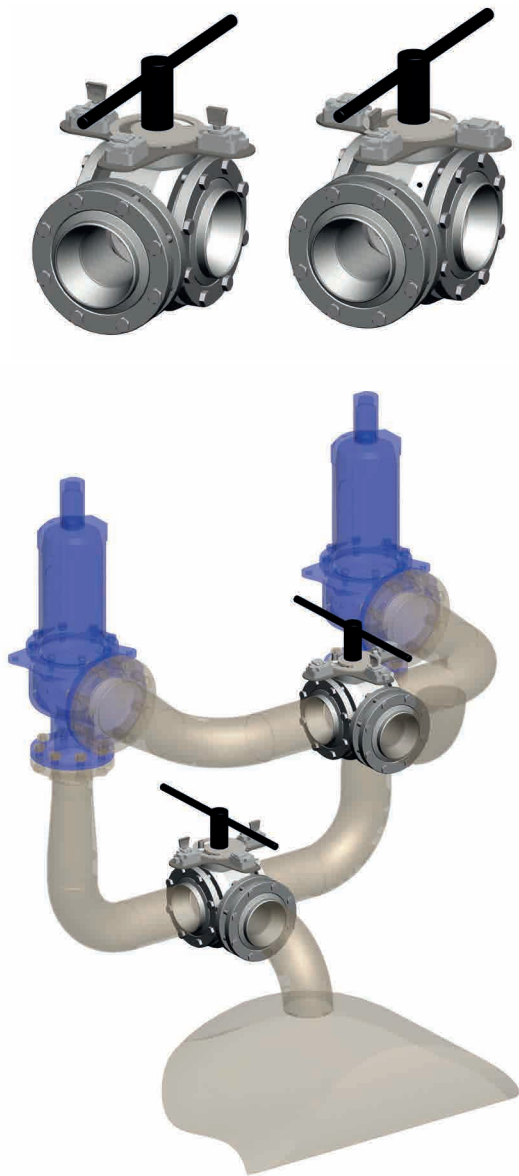
受 ECA 条例的推动，**LNG燃料船**在过去5年中通过100多艘新船以及船舶改装成为LNG市场的重要支柱。

事实上，对于生产相同的能源，LNG的燃烧将CO₂的排放量从20%减少到40%，并产生极低的硫和细颗粒。

美嘉诺是LNG主要参与者的战略合作伙伴，包括球阀系统以及船上维护和操作的燃料船制造商。

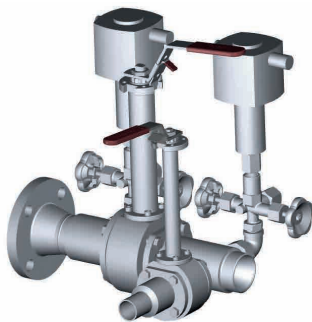
海运 LNG 罐箱安全阀门换向 & 维修维护

双 LNG 罐箱蒸汽排气阀门	
适用于两个三通阀门（L型或T型）阀门的系统， 用于 LNG 罐箱的安全阀维护	
尺寸	1" ½ 到 6" (DN40 到 150)
压力等级	PN16
温度 @1bar	-196/190 °C (气体)
连接端	多种连接端可选：BW, SW, 法兰连接, 加长连接端...
操作	带联锁机构的手柄 ⇒ 维修维护期间安全操作
材料	阀体, 连接端, 阀杆, 阀球过流部件 SS 316L 材质和 3.1证书
测试和证书类型	低温测试符合 BS6364, EN12567 标准 水压测试符合 EN12266-1 标准 Type Approval Certificate 认证来源于 DNV-GL, Lloyd's Register, Bureau Veritas, RINA, ABS
生产经验	27 套系统已经交付



LNG 多功能阀门系统

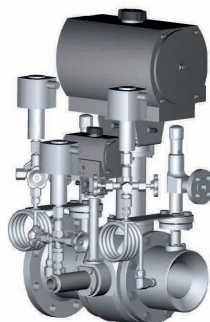
LNG 蒸汽回收系统



- ✓ 手动 LNG 蒸汽阀门
- ✓ 压力传感器
- ✓ 手动 N₂ 注射阀

2" 到 3" 管道
12 套系统在运行

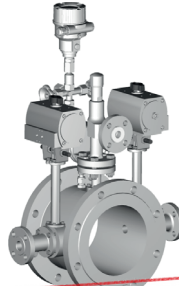
LNG 充装系统



- ✓ 自动 LNG 阀门
- ✓ 压力传感器
- ✓ 安全阀
- ✓ 自动 N₂ 注射阀

2" 到 6" 管道
18套系统在运行

LNG线路 N2 冲洗系统



NEW PRODUCT

- ✓ #150 带法兰的管道 2" 到 8"
- ✓ 压力传感器
- ✓ 安全阀
- ✓ 自动 N₂ 注射阀
- ✓ 自动蒸汽喷射阀

定制化设计 & 根据客户需求装配

LNG 管道 - 2 & 3 通低温阀门



- ✓ DN08 到 DN150 (1/2" 到 6") 管道
- ✓ 100% 机加工配件
- ✓ 上游泄压孔用于阀门关闭位置时阀腔泄压
- ✓ 多种连接方式可选：对焊，承插焊，螺纹连接 ...
- ✓ 可锁止手柄，气动执行器（单作用或双作用）

欧洲标准，高性能，可靠性强的球阀产品

设计

- ✓ 快速启动
- ✓ 部件和符合海事 Type Approval Certificate 认证的配件
- ✓ 低压损, 比截止阀低2-5倍

性能

- ✓ 高性能 PTFE 改良填料处设计
- ✓ 无内漏 & 外漏 符合 EN12567 或 BS6364 测试标准的阀门
- ✓ EN12266-1 "Class A"

可靠性

- ✓ 部件脱脂和清洗符合 EN12300标准
- ✓ 氦检测试 < 10⁻⁵ mbar.L/s
- ✓ 机加工阀体, 连接端, 延长阀杆

维修维护

- ✓ 优良原材料
- ✓ 阀门系统安装和 维护的技术支持

