

产品集

MARINE X OFFSHORE SOLUTION



环保方案
自动化方案
电源方案
维保方案

关于 S&SYS

开启 大航海时代

S&SYS 始于1993年, 源自三星重工旗下的机械电气事业部, 2017年开始独立运营.

基于30多年来在造船和海洋领域积累的技术和知识
我们开发了压载水管理系统 (BWMS)、
船舶自动化系统、配电板、LNG供应系统 (FGSS) 和甲醇燃料
供应系统 (LFSS), 客户遍布全球。



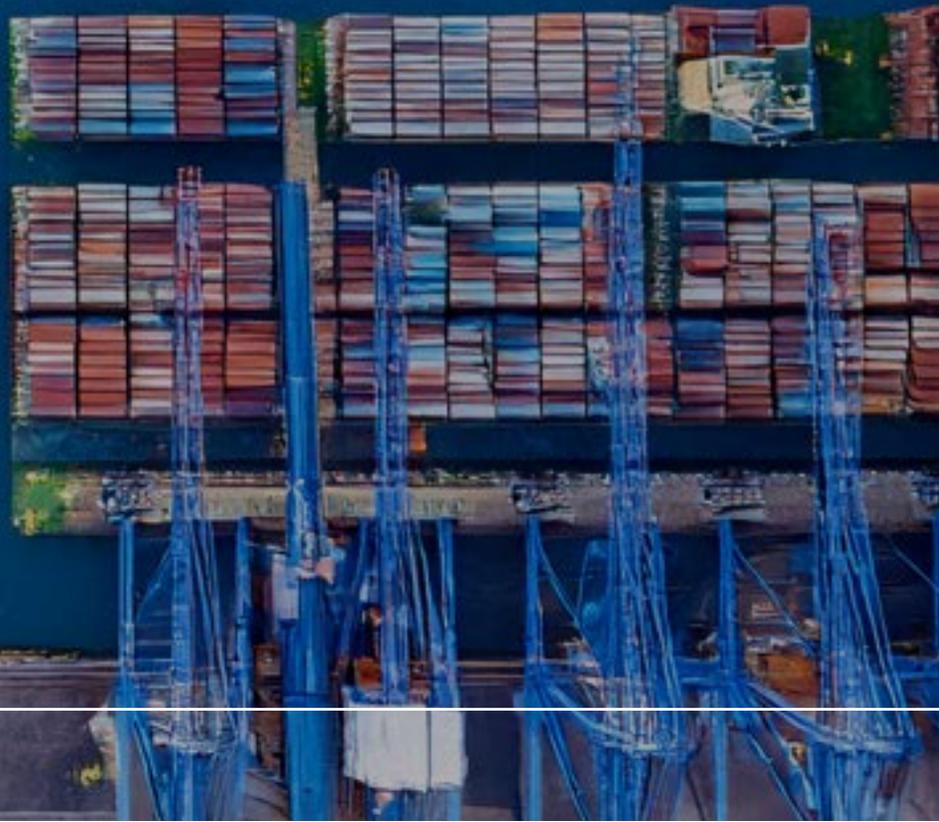
来自三星重工超过30年的技术积累



有全球40多个国家的客户



为超过310个客户提供解决方案



Beginning of The Great Voyage

全球网络

📍 售后服务

📍 销售



亚太

韩国
中国
中国台湾
日本
新加坡
印度
泰国

美洲

巴拿马
巴西
美国

中东地区

阿联酋

大洋洲

澳大利亚

欧洲 & 非洲

德国
希腊
荷兰
南非
土耳其
英国

节能解决方案

BWMS

压载水处理系统 - Purimar™

在压载水处理期间, Purimar™ 的管理过程:
主要分为两部分, 物理过滤和化学灭活。
排载时使用中和药剂降解压载水中的氯化剂 (TRO) 浓度

节能型压载水处理系统 - Eco-Purimar™

节能型 Eco-Purimar™ 系统是基于微气泡技术研发
满足 IMO 和 USCG 对压载水处理系统的要求。

在压载过程中, 处理分两个阶段进行。
第一阶段是通过气泡爆裂管 (BBP) 进行流体动力空化, 压力和温度的快速变化可以有效的杀灭压载水中的生物和细菌。
第二阶段使用气泡破裂过滤器 (BBF, 40 μm 精度)
用于物理过滤, 去除残留颗粒, 沉淀物和微生物。确保完全处理。



节省空间的设计



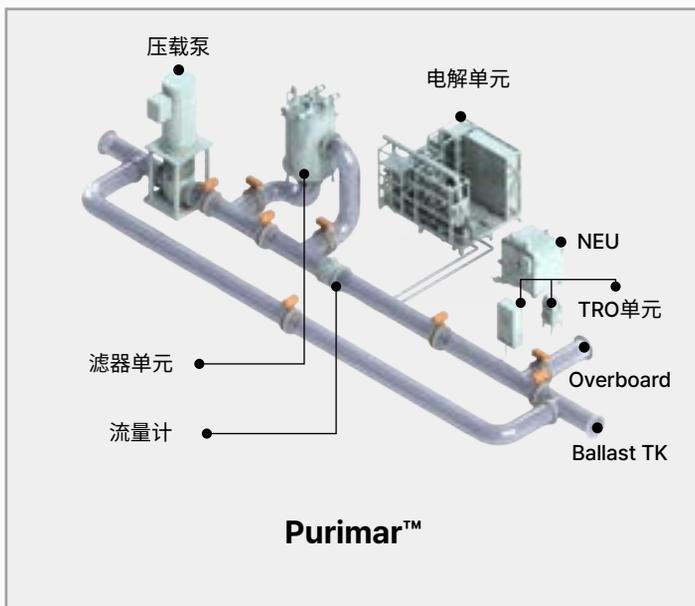
无毒无化学残留



防腐和涂层保护



降低开支成本





FGSS

LNG供气系统 (PURIGAS™ - LN)

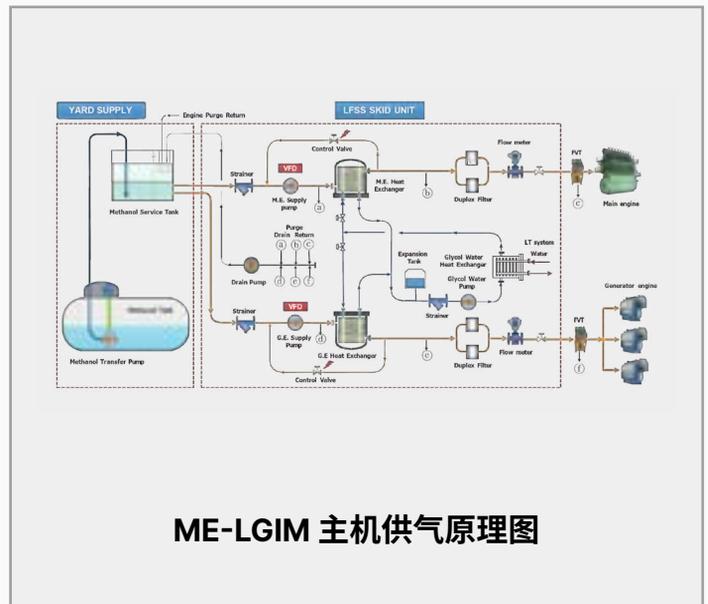
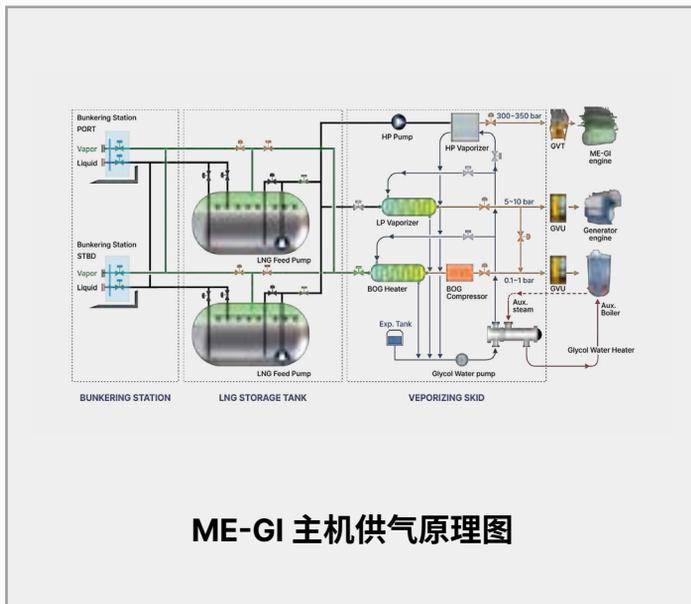
S&SYS 自豪地推出 PURIGAS™, LNG燃料供给系统的全套解决方案。我们的LNG FGSS已经成功的设计测试并交付给客户, 确保客户的满意。我们提供从初始概念到最终调试的全面优化的供气系统。我们的交钥匙解决方案囊括了ME-GI, X-DF, 和 DFDE等主机平台。确保完美集成并且拥有可靠的性能。

LFSS

甲醇供气系统 (PURIGAS™ - ME)

PURIGAS™-LFSS (低闪点燃料供给系统) 现已问世。S&SYS 基于在甲醇设备方面的专业知识和技术积累。

利用 S&SYS的成熟的解决方案, PURIGAS™-LFSS 提供给客户性价比最高最可靠的打包方案。为ME-LGIM 主机, 达到低 CAPEX (成本支出) 和 OPEX (运营支出) 的目标。



自动化解决方案

SSAS-Master

(IAS/ICMS/AMS)

SSAS-Master 提供可靠成熟稳定的性能来满足客户对效率和稳定性易于维护的最高期望。

它建立在一个创新型的冗余架构上, 从上层工作站到下层IO卡, 即使发生轻微故障, 它也能确保持续的监视和控制。这种先进的系统兼容所有类型的船舶, 并且针对双燃料船舶和LNG运输船进行了特别的优化。

SSAS-Master X

(IAS/ICMS/AMS)

SSAS-Master X是基于30年行业经验, 全新进化的一代综合自动化系统。凭借着高性能处理能力和可扩展的IO架构, it 提供可靠精确的基本机载控制, 包含发电机, 泵, 货物装卸, 通导设备。

SSAS Master X专为现代船舶设计, 通过直观的人机交互界面, 多监控界面和定制的报告工具, 让操作效率达到了一个新的高度。凭借着先进得网络安全和远程维护 (RMS) 能力, 为当今智能船舶所需的安全性, 可靠性和耐久性保驾护航。



SSAS-Master X 关键功能

- 自动或手动切换主题
- 可自定义的布局, 支持多屏幕。
- 标签管理和多达四个分割视图, 多认为管理
- 基于可视化流程图界面, 拥有更好的清晰度和易用性



Gas Control

(FGSS, LFSS, 汽化 & 再液化)

SSAS-Master / SSAS-Master X 提供强大且经过反复验证的控制性能而且在价格竞争力方面拥有不俗的表现。

具有高度灵活性,
SSAS-Master 支持高压低压 FGSS 或是否配备压缩机, 都不在话下。
凭借利用直接和间接汽化的深厚功力。为各种类型的LNG 甲醇, 汽化和再液化提供优化的解决方案

SSAS-RMS

远程监控系统

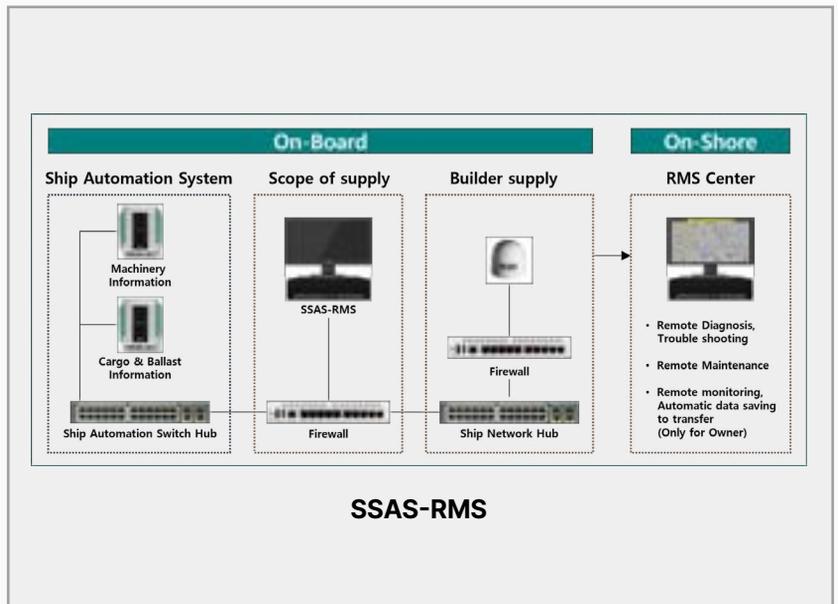
SSAS-RMS是一种先进的远程监控和维护平台能够从岸上实时传输和管理船舶数据。
通过集成的大数据分析, 它赋予船东和运营商洞察力。其远程维护 (RMS) 功能 使服务工程师能够提供零停机时间的操作。
无需登船即可获得即时有效的技术支持, 确保持续运行



FGSS 제어 시스템



LFSS 제어 시스템



电源解决方案

HV

高压配电板

高压配电板是一种金属包层配电系统 设计用于船舶和近海应用,完全符合IEC标准 62271-200并由主要船级社认证 (ABS、BV、DNV、LR、KR等)。

具有电弧故障保护、机械联锁、智能监控等特点 设备采用前置式设计,维护方便,效率高 操作。

额定容量可达交流12kV / 2000A, 稳定可靠 即使在极端振动, 温度和湿度下也能控制电源 条件-使其成为液化天然气运输船, 穿梭油轮, 石油钻井平台和海上工厂。

LV

压低配电板

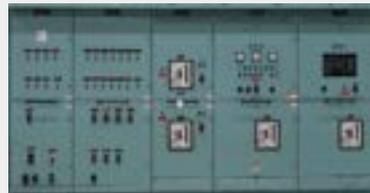
低电压配电盘 (SSLV/SSLV- 1s) 提供了全范围的 船用电力系统低压配电盘的先进基础 技术和丰富的经验。

低压配电板的设计和开发是为了优化 海洋环境, 提供足够的工作空间, 同时保持一个良好的环境 紧凑的设计, 节省安装空间。



高压配电板

- 覆盖所有型式认可
- 完成独立电弧故障测试
- 测试严格按照IEC 62271-200标准执行
- 利用金属包层结构
LSC2B和PM形式



低压配电板

- 全封闭, 前端维护, 地面安装
multi-cubicle 形式
- 紧凑的低压配电板专为高效设计
- 测试按照IEC 61439执行
- 久经考验的全球化高品质服务



Industrial Power System

开关设备 / 主控制面板 / 配电板

陆基配电板通过国际标准的测试和认证。具有金属包层结构,防电弧断层,抗震设计,确保在任何工业环境下安全供电。

其抽出式结构和联锁功能,维护方便并提高了操作人员的安全性,使其成为优化的电源管理解决方案。

EP System

电力推进系统

EPS Eco Solution은 전기 추진 시스템(EPS) 과 연료 가스 공급 시스템(FGSS)을 결합하여 친환경적이고 효율적인 선박 운항을 가능하게 하는 통합 솔루션입니다. 대형 선박뿐 아니라 중·소형 연안선에도 적용할 수 있으며, 파트너사와의 협력을 통해 다양한 구성으로 제공될 수 있습니다.



更节能



更高效



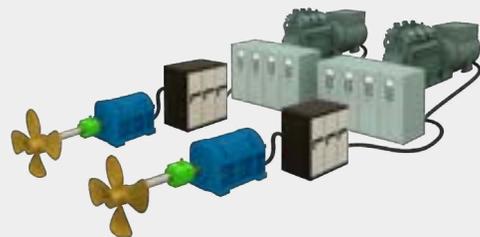
更稳定



高性价比



陆基配电设备



电推系统

维保解决方案

MRO Solution

综合检测, 修理 & 全面维护系统

S&SYS的MRO解决方案是一个高价值的集成维护业务 涵盖船舶设备和系统的整个生命周期。

从新建到运行、改造和退役, 它确保了稳定性 系统性能, 并提供可持续的, 长期的收入模式。

通过管理占用船舶大部分时间的广泛MRO阶段 生命周期, S&SYS加强客户锁定, 并建立持久的 伙伴关系。

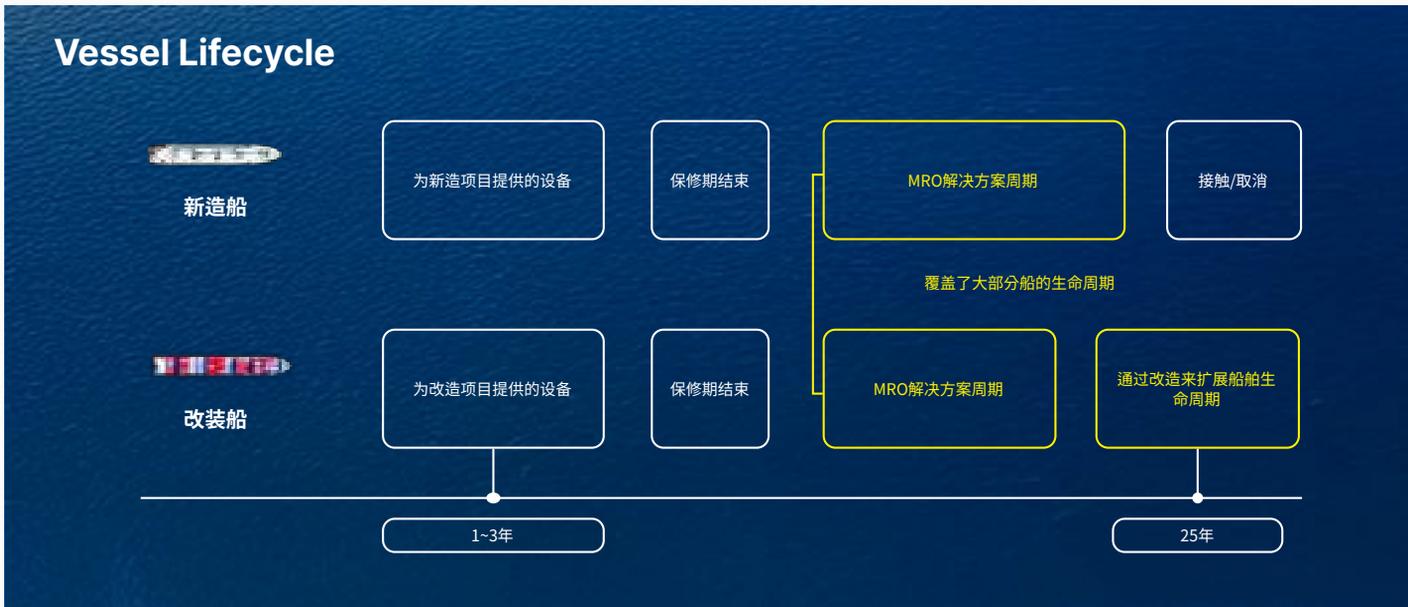
RMS Service

远程监控 & 实时诊断

RMS服务是一个实时监控和远程诊断系统 持续检查船上关键设备的状况并交付即时反馈。

通过远程维护, 它最大限度地减少停机时间, 最大限度地提高现场工程师支持和人工成本的效率。

此外, 基于大数据的异常检测技术可以实现前瞻性 在任何问题发生前做出反应, 确保船舶安全可靠运行。





AI Maintenance

人工智能的预测性维护

S&SYS专有的售后服务平台 提供设备手册, 视频教学, 和定制的维护解决方案。

利用人工智能算法, 系统分析累计的运行数据 预测维修计划和零件更换周期, 以及自动分配最合适的售后代理商。

该智能系统提高了预防性的维护效率, 显著减少了不必要的维护开支。

Global Service

全球远程服务网络 & 船员培训

S&SYS 在全球主要港口经营着 售后和物理中心 确保在海上任何一个角落都能享受到快速可靠的维护服务。

船员培训计划和操作手册同样赋予操作人员手动排除故障的能力。

通过全球RMS网络, S&SYS 保证始终如一的高品质。 所有地区的维护服务和无缝技术支持。



远程诊断服务

1



AI智能维护

2



全球售后服务

3



Beyond Technology, Toward a Sustainable Tomorrow.

HQ / Tech Center (Hwaseong) SK V1 center, 7F, 830, Dongtansunhwan-daero, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea(18468)

Main Factory / Eco Center (Busan) 51, Garisae 3-ro, Gangseo-gu, Busan, Republic of Korea(46727)

Sales Department

电话 +82-(0)31-229-1127

传真 +82-(0)31-229-1269

邮箱 sales@snsys.net

Service Department

电话 +82-(0)31-229-1321

传真 +82-(0)31-229-1269

邮箱 csas@snsys.net



www.snsys.net