

PORTFOLIO OF MARINE & OFFSHORE SOLUTION

Growing into the world's best company



GLOBAL LEADER IN MARINE & OFFSHORE SOLUTION WORLD'S BEST

S&SYS于2017年作为三星重工业的机械与电气系统组的一个独立公司。通过25年来在造船和海洋领域累积的技术和专业知 识，我们为世界各地的客户开发了压载水管理系统（BMWS）、船舶自动化系统、配电盘、储能系统（ESS）和液化天然气/液化石油气燃料船舶的燃料气体供应系统（FGSS）等关键设备。

以后，S&SYS 将把业务范围扩展到环保产品、压载水管理系统（BMWS）、船舶自动化、配电盘等领域，并计划继续提供更多差异化的优质产品。



三星重工业25年累积的技术诀窍



位于全世界40个国家的
不同客户

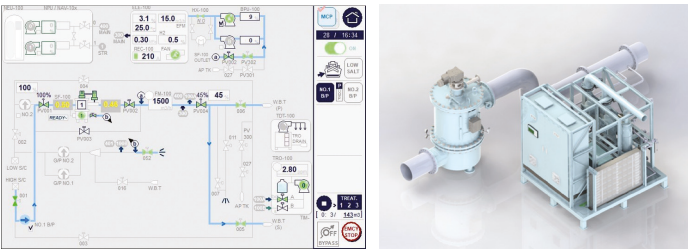


我们已为310多个客户提供了
最佳解决方案。

Eco Solution

BWMS (Ballast Water Management System)

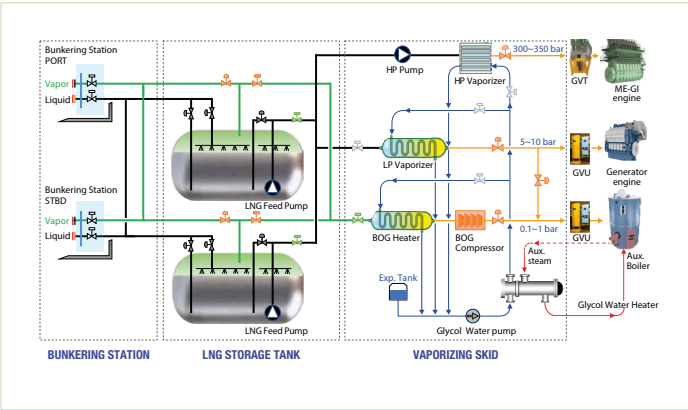
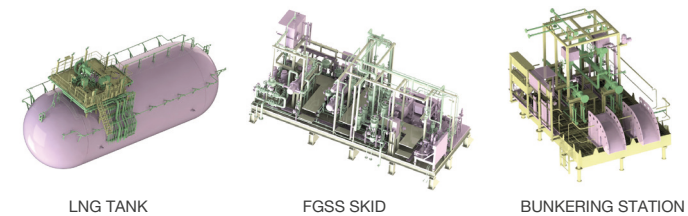
在压载过程中，我们的Purimar™压载水管理系统执行包括两个主要操作：机械分离和杀菌灭活。在排载过程中，利用中和单元降低残留氧化剂（TRO）的浓度。



- 节省空间的设计
- 无毒副产品
- 防腐蚀&涂层保护
- 电解海水需求量少,更节能

Fuel Gas Supply System (PURIGAS™-FGSS)

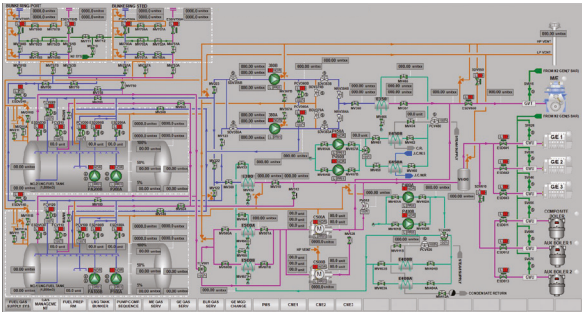
S&SYS开发了PURIGASTM，这是所有类型的FGSS的封装解决方案，并获得了LR的PURIGASTM的AIP(原则上批准)。S&SYS不仅可以提供ME-GI FGSS，还可以提供X-DF或DFDE FGSS，具体取决于发动机的类型。



Flow Diagram for ME-GI engine

Gas Control (FGSS, LFSS, Regasification and Reliquefaction)

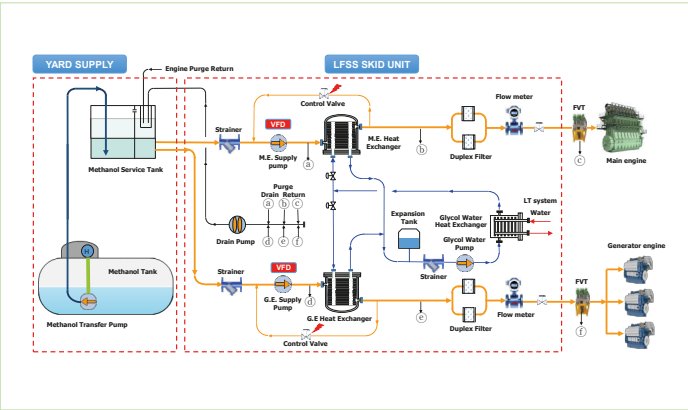
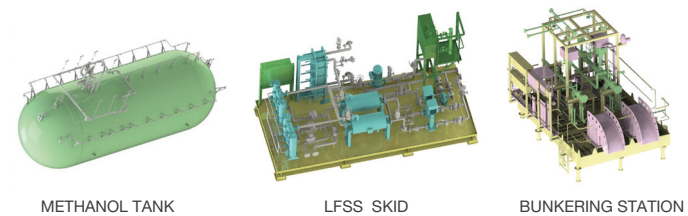
基于丰富的控制系统经验，SSAS-Master以合理的价格提供坚固耐用且已被验证的FGSS、LFSS、再气化和再液化控制性能。SSAS-Master可以提供带或不带压缩机解决方案的高压和低压FGSS控制技能。此外，由于 SSAS-Master在直接式和间接式再气化控制系统方面经验丰富，因此适用于任何类型的FGSS、LFSS、再气化和再液化系统。



Control MIMIC for Fuel Gas Supply System

Low-flashpoint Fuel Supply System (PURIGAS™-LFSS)

PURIGAS™-LFSS(低闪点燃料供应系统)是根据S&SYS在甲醇相关设备方面累积的技术和工程能力开发的。基于S&SYS成熟的技术和专业知



Flow Diagram for ME-LGIM engine

Automation Solution

SSAS-Master (IAS/ICMS/AMS)

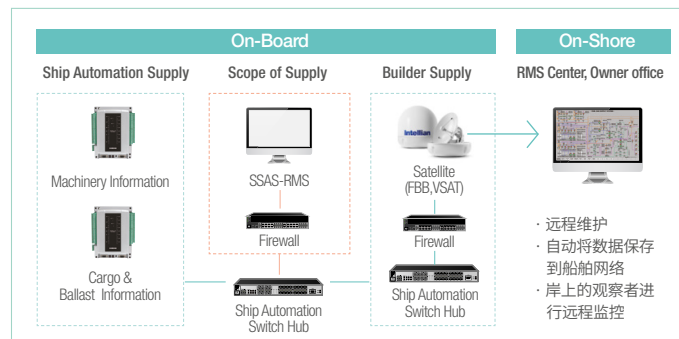
SSAS-Master以其可靠、强大和成熟的系统性能、高效的操作和易于维护来满足客户的需求。SSAS-Master设计新颖，从高级工作站到低级I/O卡都有冗余系统，监测和控制任何微小的故障都没有问题。它绝对适用于所有商业船舶，特别是双燃料(液化天然气，液化石油气甲醇等)船舶和液化天然气运输船。



- 可靠性高的分布式控制系统
- 在海洋项目中有超过2000份参考资料的质量认可体系
- 适用于所有类型船舶的AMS、ICMS、IAS可变解决方案
- 远程监控和维护(可选)
- 先进的气体控制技术(LNGC, FSRU, FGSS)

SSAS-RMS

SSAS-RMS是一种船舶实时远程监控和维护系统，包括向岸上传输数据。该系统提供了大数据，船东可以通过多种方式利用这些数据来改进船舶管理。并具有远程维修功能，为维修工程师的船舶提供无时间损失的优质服务。



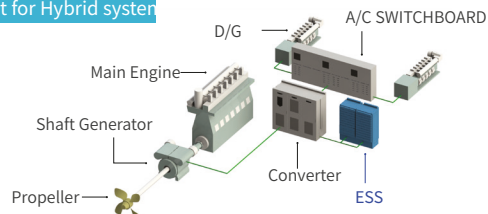
- 远程检查机载系统
- 更新SSAS-Master软件(程序、图形、标签、逻辑文件)
- 岸上远程监控和向岸上传输数据

Power Solution

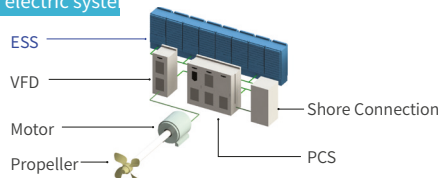
ESS (Energy Storage System)

储能系统是帮助锂离子电池在最有效的情况下使用存储的能量的解决方案。纯电动船100%纯由ESS的能量驱动，允许充电ESS的能量用作旋转螺旋桨的马达的主要动力。混合动力船舶利用了一部分来自ESS的能量，当船舶达到峰值负荷时，可以利用ESS中的带电能量，因此可以减少柴油发电机组的容量。它可以节省燃油消耗，减少维护成本。

Concept for Hybrid system



Concept for Pure electric system



High Voltage Switchboard

为了满足海洋和近海的环境和安全条件，并满足船东的各种要求，我们专门设计和制造高压配电盘。

- 优化尺寸(宽:600mm)
- IR窗口· 双层· 顶部入口



- 获得完全形式认证· 独立测试电弧故障
- 根据IEC Pub. 62271-200进行测试
- 金属护套结构(LSC2B和PM)

Low Voltage Switchboard

凭借先进的技术和丰富的经验，低压配电盘(SSLV)为船舶电气系统提供全系列的低压配电盘。该低压配电盘专为船舶应用而开发。除了提供足够的工作空间外，该配电盘的紧凑设计还能节省安装空间。



- 全封闭、正面无接线、落地式多箱型
- 配电用紧凑型低压配电盘
- 根据IEC Pub. 61439进行测试· 全球优质海上服务

海洋工程一体解决方案

FPSO

自动化

ICSS / ESD / F&G / PMS

电力系统

高压 (至17.5kV) 配电盘

低压 (至690V) 配电盘



钻井平台

自动化

ICSS / ESD / F&G / PMS

电力系统

高压 (至17.5kV) 配电盘

低压 (至690V) 配电盘



钻井船

自动化

IAS / ESD / F&G / PMS

电力系统

高压 (至17.5kV) 配电盘

低压 (至690V) 配电盘

压载水管理系统



客滚船 & 邮轮

自动化

IAS / ESD / F&G / PMS

电力系统

高压 (至17.5kV) 配电盘

低压 (至690V) 配电盘

压载水管理系统



全球服务网络



ASIA					
KOREA	S&SYS Co.,Ltd. (HQ)	JAPAN	JRCS Co.,Ltd.	USA	MarineBCTec(LA)
KOREA	STK Engineering Co.,Ltd.	JAPAN	Tsuneishi Trading Co.,Ltd.	USA	MarineBCTec(NJ)
KOREA	JEWON Engineering Co.,Ltd.	JAPAN	UNI:ON Co.,Ltd.	USA	MarineBCTec(Houston, TX)
KOREA	STA	SINGAPORE	CWH Engineering	OCEANIA	
KOREA	UNI:ON Co.,Ltd.	SINGAPORE	Urecon Automation Pte. Ltd.	Australia	UNI:ON Co.,Ltd.
CHINA	Seven Seas Electronic Co.,Ltd.(Shanghai)	SINGAPORE	Seven seas automation&navcom Pte. Ltd.	SOUTH AMERICA	
CHINA	Seven Seas Electronic Co.,Ltd.(Qingdao)	SINGAPORE	Mitsui & Co (Asia Pacific)	BRAZIL	METALOCK Brazil Ltd.
CHINA	Seven Seas Electronic Co.,Ltd.(Dalian)	TAIWAN	YL Maritime Co.,Ltd.	BRAZIL	DZETA Serviços Empresariais Eireli
CHINA	SAMSUN Marine Technology(HK) Co.,Ltd.	TAIWAN	Reson Electronics Int'l Inc.	EUROPE	
CHINA	Health Lead Development Co.,Ltd.	THAILAND	A&Marine Co.,Ltd.	U.K.	MJR Controls Ltd.
CHINA	SJ Engineering Co.,Ltd	CENTRAL AMERICA		ITALY	MASTER CONTROLS
INDIA	Indostan Corporation	MIDDLE EAST		GREECE	D.C.S.I Ltd.
INDIA	Navicom technology	U.A.E	MARITRONICS	GREECE	INFOMARINE
JAPAN	Orient Marine Co.,Ltd.	U.A.E	Elcome International LLC	TURKEY	Oceanist
JAPAN	SHIN-EI ELECTRIC Co.,Ltd.	NORTH AMERICA		AFRICA	
				SOUTH AFRICA	SMD Telecommunications (Pty) Ltd.

销售处



S&SYS Co.,Ltd. www.snsys.net

华城办公室 大韩民国 京畿道 华城市 东滩循环大路 830,
SK V1 中心 7层 (18468)
釜山工厂 大韩民国 釜山广域市 江西区 加里塞3路 51 (46727)

销售部

电话 +82-(0)31-229-1127
传真 +82-(0)31-229-1269
邮件 sales@snsys.net

服务部

电话 +82-(0)31-229-1321
传真 +82-(0)31-229-1269
邮件 csas@snsys.net