

海洋工程装备与服务



目录

关于我们



公司简介	01
------	----

橇块装备



污水处理单元	03
分油机	04
燃气轮机设备	05

公司简介

烟台杰瑞石油装备技术有限公司（简称“杰瑞装备”）成立于 2004 年，致力于为全球用户提供定制化油气田装备与一体化解决方案，助力用户降本增效，为全球用户与合作伙伴源源不断创造价值。

近年来，杰瑞装备与国内外知名企业展开强强联合，持续攻关钻研海洋工程领域。在 FPSO 核心撬块装备、甲板装备、水下装备以及切割服务领域，持续为国内外客户提供品质卓越的产品和服务，致力于成为全球最专业的海洋工程装备制造和服务商。

1113^亩 工业园区

1200^{+ 台套} 年生产能力

160^{+ 种} 油田产品

橇块装备



污水处理单元

污水处理单元（简称“STU”）是一种专门利用碟片式离心机三相分离技术来处理生产或生活污水的系统。通过水中油分析仪在线分析处理水含油量，判断处理水是否符合 MARPOL 公约要求，将符合要求的处理水排海，不符合要求的处理水返回并继续处理，同时将分离的油进行回收，适用于 FPSO、FLNG、钻井平台、生产平台等海洋工程领域。

产品特点

- 利用碟片式分离技术，处理效率高；
- 配备智能化控制系统，可实现远程启动、实时监控及报警功能，操作便捷；
- 具有氮气保护功能，满足 ATEX II Ex 2G (Zone 1) IIA T3 防爆要求，安全可靠；
- 结构紧凑，占甲板面积小，可根据客户需求定制；
- 可提供 ABS/DNV/BV 等船级社认证证书。

技术参数

项次	参数
整撬尺寸	6000×3400×3200 mm
处理能力	50 m ³ /h×2
处理精度	≤ 15 ppm
最大处理含油量	3000 ppm



分油机

分油机是石油和天然气行业用于净化燃料油的专用设备，主要利用燃料油中的杂质、水、水溶物的密度不同进行分离，去除杂质和水，从而净化燃油，提高发动机或燃气轮机的性能，延长工作寿命。该系统自带清洁净化功能，维护周期长，效率高，运行成本低。

产品特点

- 利用碟片式分离技术，处理效率高；
- 结构紧凑，智能化程度高，应用范围广；
- 满足高负荷工况下连续作业的能力，可靠性高、寿命长，运行成本低；
- 可提供 ABS/DNV/BV 等船级社认证证书。

技术参数

项次	参数
供水压力	300~600 kPa
油入口压力	可依据客户需求定制
油出口压力	200~350 kPa
仪表气压力	500~750 kPa
固体排出压力	300~500 kPa
防护等级	IP 56



燃气轮机设备

6MW 级燃气轮机发电机组核心机选用了西门子 SGT-A05 航改型燃气轮机。该航改机运用了灵活、紧凑、轻量的设计理念，为分布式发电项目追求的高效率、快速启动等目标提供了理想的解决方案。可用于连续发电、联合循环、热电联供、移动发电、应急发电等多个场景。目前此航改机已成功创造了销往全球 53 个国家和地区、超过 500 位客户、1710 套机组、累计运行超 1.3 亿小时的业绩。

产品特点

- 发电效率高达 33.2%，综合利用效率高达 84%；
- 轻量化、模块化结构、现场易于维护；
- 具备黑启动、热态启动、变工况能力、不限次的起停；
- 维护保养和维修间隔时间长（大修周期 64000 h）；
- 启动速度快，60s 可以达到并网满负荷；
- 燃料灵活：天然气、液体燃料、双燃料、其他燃料，在任何负载下燃料可以自动切换；
- 重量轻，功率密度大：轮机主机重量小于 766Kg，尺寸小于 2.7m；
- 环境适应性强：抗冲击性达到美军标 Mil-S-901C，适用频繁地震活动的地区。



技术参数

型号	SGT-A05 KB7S	SGT-A05 KB7HE	LM 2500+G4
输出功率	5.0 MW(e)	5.4 MW(e)	32.4 MW(e)
燃料	天然气、液体燃料、双燃料、其他燃料（在任意负载工况下，主用燃料和备用燃料可以自由切换）		
频率	50/60 Hz		
发电效率	32.3%	33.2%	38.9%
热耗率	11152 kJ/kWh	10848 kJ/kWh	9243 kJ/kWh
转速	14600 rpm	14600 rpm	3600 rpm
压缩比	13.9 : 1	14.1 : 1	23 : 1
排烟流量	21.3 kg/s	21.4 kg/s	91.5 kg/s
排烟温度	494°C	522°C	526.6°C
NOx 排放	≤ 25% ppm 15%O ₂ (DLE)		

成为全球最专业的海洋工程 设备制造商和服务商





JEREH
PRODUCT PROFILE
Index-2024.11-V4/CN

此样本中所有图片版权归烟台杰瑞石油装备技术有限公司所有，未经许可不得翻拍、复印、扫描。

烟台杰瑞石油装备技术有限公司

地址：中国山东省烟台市莱山区杰瑞路 27 号 264003

电话：400-816-2161

邮箱：sales@jereh.com

网址：www.jereh-pe.com