

DP2 heavy lift and pipelay vessel



DP2起重铺管船

Lanhai 300

DP2 heavy lift and pipelay vessel

国 旗	Flag	P. R. China
船 级	Classification	CCS
建 造 厂	Builder	JIANGSU GANGHUA SHIPYARD CO., LTD
建 造 年 份	Year Built	2020

主 要 尺 寸 Dimensions/Tonnages

总 长	Length Overall	105.0m
型 宽	Breadth, MLD	26.0m
型 深	Depth, MLD	6.5m
吃 水	Draft Load	2.5m-4.7m
甲 板 荷 载	Max. Deck Loading	10t/m ²
床 位	Quarters	212 Persons

起 吊 能 力 Crane Capacity

主钩有限回旋	Main Hook Limited Revolving	300t x 27.5m
主钩全回旋	Main Hook Full Revolving	300t x 22.5m
辅钩全回旋	1#Aux Hook Full Revolving	50t x 45m
小 钩	Whip	20t
辅 吊	Deck Crane	30t x 4.5m-28m

发 电 机 Generator

主发电机组	Main Generator	4 x LB82502LD-4
功 率	Capacity	4 x 1200KW

铺管设备 Pipe-laying Equipment

张 紧 器	Pipe Tensioner	120t
适用管径	Pipe Dia	101.6mm-1524mm
A/R 绞 车	A/R Winch	120t
工 作 站	Work Stations	6 Sets
托 管 架		57.3m (32.9m + 24.4m)

铺管作业 Pipe-laying Operation Condition

作业水深	Water Depth	5m-100m
------	-------------	---------

系泊设备 Mooring Equipment

定位锚机	Positioning Winches	100T x 8 Sets AMCLYDE MODEL 6000-M2
定 位 锚	Positioning Anchor	7.5T x 8 sets Stevpris MK5
锚 缆 长 度	Anchor Wire Length	Ø56 x 1500m

推 进 器 Propulsion

主 推 进 器	Main Thrusters	2x WSP240-FP
功率 / 转速	Propulsion Capacity	2x 1765 KW/825r. p. m
螺 旋 桨	Propulsion Capacity	270r. p. m/Dia. 2400mm
侧 推 进 器	Side Thrusters	2x Ct165-CP
功率 / 转速	Propulsion Capacity	2x 800 KW/1480r. p. m
螺 旋 桨	Propulsion Capacity	347r. p. m/Dia. 1650mm
可伸缩式全回旋舵桨	All-direction Retractable Thrusters	WSP165-FP-I
功率 / 转速	Propulsion Capacity	700 KW/1470r. p. m
螺 旋 桨	Propulsion Capacity	312r. p. m/Dia. 1650mm

动力定位 DP2



总长：105米 型宽：26米 型深：6.5米

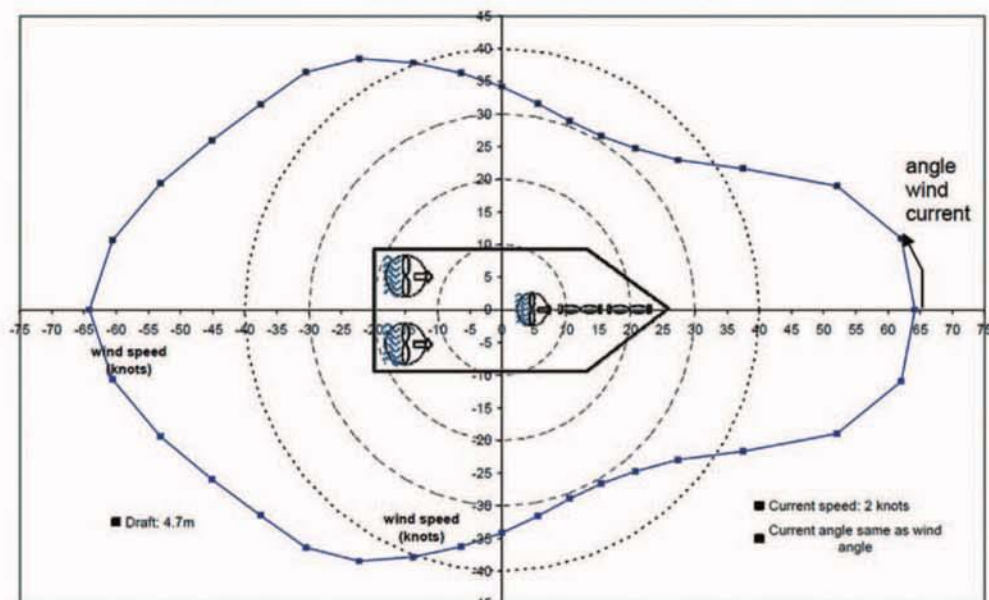
满载吃水：4.7米 空载吃水：2.5米 主吊300T

300吨全回转动力定位（DP2）起重铺管船

DP2 heavy lift and pipelay vessel



蓝海300 DP 玫瑰图 LANHAI 300 DP Plot



Dynamic Positioning (DP) System 动力定位系统

The vessel has a PRAXIS Class 2 fully redundant dynamic positioning system. The system consists of one DP Control Station on the navigation bridge.

该船拥有博瑞斯（荷兰）品牌的两套全冗余动力定位的系统。该系统在驾驶室设置一个DP控制站。

Reference systems: 2x DGPS with Anschuetz、2x Wind sensor with Praxis、2x Motion Reference Unit with Praxis

导航系统：2个安休斯品牌的DGPS、2个博瑞斯品牌的风速仪、2个博瑞斯品牌的运动参考单元

