

“联合海工1500”全回转浮吊船

“Lian He Hai Gong 1500” Full Revolving Floating Crane Vessel



船舶用途:

“联合海工 1500” 是一艘具有自航能力的大型全回转海洋工程起重船，近海航区作业，主要用于海上风电工程、海洋石油工程、跨海大桥等大型结构物的吊装作业及海上生活支持。

Application:

Lian He Hai Gong 1500, a SWL 1320 tons self-propelled full revolving floating crane vessel, is mainly used for installation of offshore wind-power engineering, offshore oil engineering, cross-sea bridge and other large structures and offshore accommodation support, etc.

主要技术参数 Parameters

*船舶主尺度 Main Particulars

建造年份 Built Year	2020	吊机最大安全工作负荷 Crane Max. SW L	1320t
船籍港 Port of Registry	厦门 Xiamen	满载排水量 Full Load Displacement	14811.5t
总长 Length	118.60m	航区 Sailing Area	近海 Greater Coastal
型宽 Breath	32.00m	满载吃水 Designed Draft (M)	4.00m
型深 Depth	7.60m	总吨/净吨 G.T./N.T	10753/3225

*主要机械设备 Machinery Equipment

主机 Main Engine	2×2000HP	发电机组 Generator	1×1000kW +2×500kW
停泊发电机组 Harbor generator	1×200kW	系泊绞车（艏） Mooring Winches（Stem）	2×20t
应急发电机组 Emcy. generator	1×120kW	系泊绞盘（艉） Mooring Capstan（Stern）	2×10t
甲板克令吊 Deck Crane	45t@3.1-23.0m 40t@3.1-26.4m 36t@3.1-29.1m	工作锚机 Positioning Winches	9×500kN

*压载泵 Ballast Pump

流量/扬程 Capacity/Head	2×1500m ³ @25m	工作锚（AC-14） Anchors	8×9.65t
功率 Motor Power	160kW	工作锚缆 Mooring Steel Wire	9×Φ60×1000m (2160Mpa)

*舱容 Tank Capacity

淡水舱 Fresh Water Tank	2×433m ³ 2×260m ³	链锚机 Windlass	1×20t
燃油舱 Fuel Oil Tank	2×254m ³ 1×64m ³	艏锚 Anchor	7.0t
		锚链 Anchor Chain	Ø68mm 10links CM490

*生活居住区 Accommodation (117P)

单人间 Single Cabin	7	医务室 Hospital	1
双人间 Two-men Cabin	13	会议室 Meeting Room（20P）	1
四人间 Four-men Cabin	12	会议室 Meeting Room（80P）	1
六人间 Six-men Cabin	5	娱乐室 Recreation Room	1
八人间 Eight-men Cabin	1	高级餐厅 Upscale Dining Room	1

*航行通导设备

AIS	1×YZXL-2500A	测深仪 Echo Sounder	1×ES-9000
GPS	1×GP-150	气象传真机 Weather Facsimile Receiver	1×AWFAX-100
磁罗经 Magnetic Compass	1×CPL-165 1×CPL-165A	风速风向仪 Anemometer	1×AM706
陀螺电罗经 Gyro Compass	1×CLP-2AS	航警接收仪 NAVTEX Receiver	1×HX2600
雷达 Radar	1×FAR-1518	甚高频 VHF	1×HX2000; 1×TM-281A
电子海图 ECS	1×HM5817	中/高频无线电 MF/HF Radio	1×WT-6000

臂长 Boom Length	92.3m (主臂) +21.3m (副臂)		
钩头 Hook	安全工作负荷 (T) SWL	提升速度 Hoisting Speed	
主钩 Main Hook	2×600	0.91-1.32 m/min	
副钩 Aux. Hook	1×300	1.86-2.34 m/min	
索具钩 Rigging	2×15	25 m/min	
稳货绞车 Load Control Winch	2×20	15 m/min	
	变幅速度 (变幅范围: 30°-75°) Luffing Speed (Range 30°-75°)	回转速度 Swiveling Speed	
满载 Full Load	0.05m/min	0.05RPM	
空载 No Load	0.11m/min	0.11RPM	
项目 Item	吊钩 Hook	主钩 Main Hook	副钩 Aux. Hook
最大吊重 Max. Safety Working Load	固定艏吊 Fixed	1320 tons	300 tons
	全回转 Revolving	900 tons	
最大跨距 (回转中心) Max. Working Radius(From Center of Rotation)		74.8 m	100 m
最大吊高 (主甲板以上) Max. Lifting Height (Above Main Deck)		94.8 m	117.8 m

吊重曲线 Lifting Curve									
	臂角(°) Boom Angle	75	70	65	60	55	50	45	40
主钩 Main Hook	固定吊重 (T) Fixed Load	1200	1015	733	535	375	251	168	126
	旋转吊重 (T) Revolving Load	800	626	427	302	211	138	82	60
	跨距 (m) Working Radius	32.1	39.7	47.2	54	60.7	66.9	72.6	77.9
	吊高 (m) Lifting Height	94.8	92.1	88.7	84.7	80.2	75	69.4	63.2
副钩 Aux. Hook	吊重 (T) Load	300	300	213	127	75	50	37	24
	跨距 (m) Working Radius	37.6	47	56	64.7	72.9	80.6	87.7	94.2
	吊高 (m) Lifting Height	117.8	114.5	110.4	105.6	100	93.8	86.9	79.4

