



船舶规格书

福勇6

概览

福勇6是一艘配备5,500吨电动转盘及6点锚泊系统的多功能海缆安装维护专用驳船。此驳船前身为海上运输驳船，中英海底系统于2020年创新性地将其进行改造并专业服务于电力电缆安装及维护领域。

为满足中国海上风电日益激增的并网需求，中英海底系统在设计改造中增加了其坐滩能力，福勇6可安全可靠地完成高压输出电缆在浅水区域(最大水深100米)的安装及埋设工作。同时，福勇6也可承担海底通信领域的近岸段施工(PLSE)，用途广泛。同时福勇6具备未来功能扩展的储备能力，为将来的国内深水电力电缆安装维护提供更完善的服务。

福勇6同时配备水喷式埋设犁“龙犁”及大功率高性能水下泵，其最大埋设深度可达3.3米。

船级及注册

船级	中国船检局ZC-铺缆工程船
改造年份	2020年10月
改造船厂	舟山市华丰船舶修造有限公司
船旗	中国-舟山
船舶识别号	CN20140635613

主要参数

总长	95.14米
垂线间长	85.84米
型宽	30.48米
型深	5.50米
最大吃水	3.70米
总吨位	4,467吨
甲板载荷	15吨/平方米

燃油容量	199.54立方米
燃油消耗	0.60吨
续航能力	35天

电动转盘

电动转盘承缆量	5,500吨
外径直径	26米
内径直径	5米(可调节)
单个缆舱最大承缆量	5,500吨
收放线速度	最高20米/分钟
布缆机牵引力	10吨, 速度 \leq 20米/分钟
上缆牵引机牵引力	3吨, 速度 \leq 20米/分钟

载员及住宿

最大载员	48
------	----

控制及导航系统(包含锚系定位设备)

回声探测仪 1 x DS-2008 ;
工况范围 0.30米 - 800米

推进系统

辅助发电机 3 x SDEC POWER
SC38W770.10CF1-
567/1000千瓦/转/分

停泊发电机 1 x SDEC POWER
SC7H230CF2-
154/1500千瓦/转/分

甲板设备

牵引绞车 1 x 250千牛 ; 速度 10米/分

起落绞车 1 x 200千牛 ; 速度 10米/分

电动绞车 4 x 30 千牛 ; 速度 8米/分

救生设备

总救生人数 50

救生筏 4

救生筏容量 4 x 25

吊机及A字型门吊

1 x 甲板吊机 5吨@12米

1 x 40吨安全工作负荷A字型门吊

操控系统

电动起锚机 6 x 350千牛 ;
速度 9米/分

通信设备

1号甚高频 1 x FT805

2号甚高频 1 x FT805

中高频 1 x SRG-3150DN

救助艇无线电 3 x CY-VH01

航行警告和气象预报电
传接收机 (Navtex) 1 x HX2600

雷达应答机 2 x CY-SART

卫星应急无线电示位标
(EPIRB) 1 x VEP8

埋设犁“龙犁”

长度 8.50米

宽度 5.26米

高度 3.35米

空气中重量 23吨

最大埋设深度 3.30米

最大埋设产品直径 330毫米

作业水深 3-100米

水下泵 2 x U-flo VPN550-5
不锈钢泵壳
450立方米/小时流量
135米扬程
250千瓦额定功率

