



船用产品手册

/电动/

/直驱/

/高性能/

/低噪音/

/深度定制/



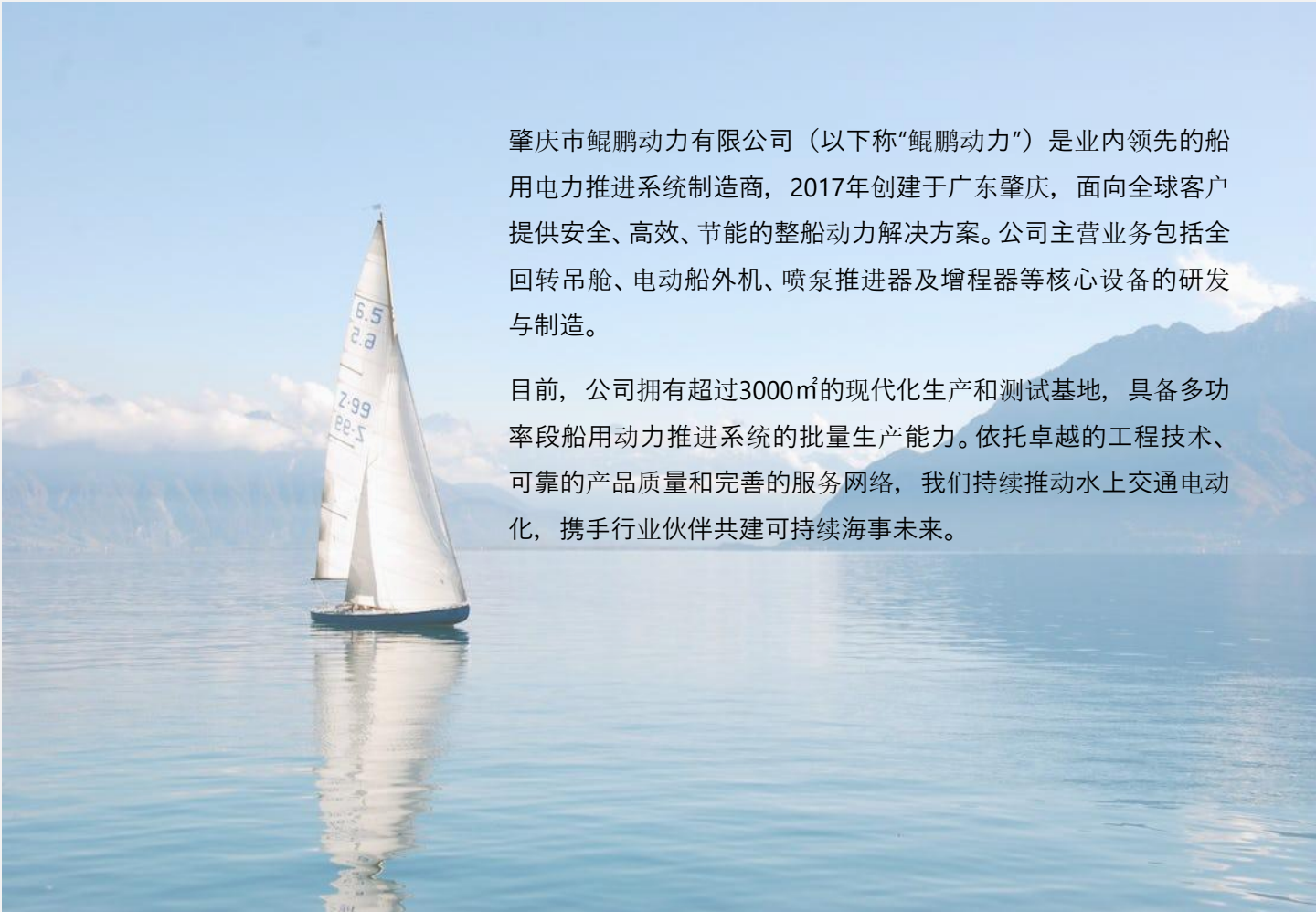


目录

关于鲲鹏动力	02	WJ Pro系列喷泵推进器	22
发展历程	03	WJ One系列喷泵推进器	24
资质与专利	04	WJ Kart系列喷泵推进器	26
选择鲲鹏动力	05	WJ Kart One系列喷泵推进器	28
产品应用场景	06	WP系列喷泵推进器	30
船用电力推进系统集成方案	07	增程器	32
		电池	37
产品体系概览	10		
DC系列全回转吊舱	12	应用案例	40
EX系列电动船外机	16	服务体系	41
WJ系列喷泵推进器	20	常见问题（Q&A）	42



关于鲲鹏动力

A sailboat with white sails and a blue hull is sailing on a calm, blue lake. The sails have the numbers "6.5", "2.3", "2-99", and "22-5" written on them. In the background, there are blue mountains under a clear sky. The water is very still, reflecting the boat and the sky.

肇庆市鲲鹏动力有限公司（以下称“鲲鹏动力”）是业内领先的船用电力推进系统制造商，2017年创建于广东肇庆，面向全球客户提供安全、高效、节能的整船动力解决方案。公司主营业务包括全回转吊舱、电动船外机、喷泵推进器及增程器等核心设备的研发与制造。

目前，公司拥有超过3000m²的现代化生产和测试基地，具备多功率段船用动力推进系统的批量生产能力。依托卓越的工程技术、可靠的产品质量和完善的服务网络，我们持续推动水上交通电动化，携手行业伙伴共建可持续海事未来。

发展历程

2016

- 成立鲲鹏动力开发工作室。

2017

- 肇庆市鲲鹏动力有限公司注册成立。

2018

- 研发水下电机，正式进入船舶行业。

2019

- 成立船舶事业部。

2020

- 成功研发500KW大型电机。

2021

- 取得船舶CCS体系认证，进入船舶主驱电动化行业。

2022

- 冲浪板涡喷系列产品正式装备到体育竞技类赛事。

2023

- 成功研发船用甲醇增程器。

2024

- 新增20KW以内的电动水下舷外挂机和50KW全回转水下推进器。

2025

- 继续深耕船舶电动化，拓展水下电机应用，为用户提供专业产品。

资质与专利



高新技术企业

- 发明专利**2**项
- 实用新型专利**7**项
- 外观设计专利**3**项



船级社CCS认证



欧盟CE认证



产品安全认证



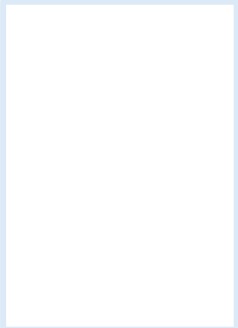
EMC电磁兼容认证



一级能效节能认证



IATF16949汽车认证



发明专利



发明专利

选择鲲鹏动力

专注永磁电动

鲲鹏动力长期深耕电动船舶动力技术，具备成熟的船外机、吊舱、喷泵推进器系列产品，形成完整的电动化动力体系。电动产品具备零排放、低噪音、高效率、低维护等优点。我们凭借出色的工程技术，为客户提供更经济、更智能、更环保的先进动力系统解决方案。

品质可靠

鲲鹏动力集研产销一体，拥有专业的研发、采购、生产、品质和售后团队。依托现代化装配线、电机测试中心与水上项目测试中心，我们构建了完善的生产与验证体系，确保产品从样机到批量生产的稳定性与可靠性。

方案定制

基于电机、电控、推进结构与整船动力架构的研发能力，我们可为客户提供灵活的系统定制服务，包括性能参数匹配、结构优化与整船动力方案设计，实现“一站式采购”，帮助客户缩短项目周期并实现差异化竞争优势。

客户至上

鲲鹏动力拥有健全的全球服务体系，为客户提供专人技术支持、远程诊断和快速售后服务，并提供12个月质保。无论是选型、安装调试还是使用过程中的技术问题，客户都能获得及时、专业的协助与可靠保障。

产品应用场景

电动冲浪板



景区游船



渔船



卡丁船



游艇



餐饮船



执法船



科研船



作业船



船用电力推进系统集成方案

项目概况（吊舱）

广州某船艇公司 58 尺游艇原配置 50kW 吊舱电力推进系统，实测航速仅约 3 节。后更换为鲲鹏动力自主研发的 50kW 吊舱推进器后，航速提升至 11 节，动力性能显著改善。该系统长时间稳定运行，基于良好的运行表现，双方进一步深化合作，我司持续交付吊舱推进器及配套电池与控制系统，形成完整系统集成方案。



方案优势

1.强劲动力，保障航行无忧

游艇搭载鲲鹏动力DC50全回转吊舱，采用自主研发永磁同步电机，系统效率提升至约95%，最大功率可达50千瓦，源源不断为船只在水面航行提供充沛动力。

3.轻量化耐腐蚀结构，密封性强

推进器外壳采用海水级铝合金，兼顾轻量化与高耐腐蚀性，适合长期海洋环境使用。

2.优化螺旋桨匹配，更强推力输出

配置四叶 MAU 型螺旋桨，推力输出更均匀，有效降低运行噪音并提升推进效率。

4.系统级集成能力

提供推进器、电池与控制系统的一体化集成方案，系统匹配度高，交付与调试效率显著提升。

船用电力推进系统集成方案

项目概况（船外机+增程器）

在“双碳”战略背景下，贵州某水库推进河道清洁船新能源改造项目。针对水库对环保、低噪与续航稳定性的高要求，鲲鹏动力为一艘 8.5 米清洁船配置 15kW 纯电船外机，并搭配 10kW 甲醇增程器，在实现零排放作业的同时，有效解决长时间作业的续航需求，系统运行稳定，满足水域环保与实际运营双重要求。



方案优势

1. 纯电+增程灵活能源架构，续航无忧

纯电推进满足日常清洁作业需求，甲醇增程器作为补能手段，有效缓解续航焦虑，提升作业连续性。

2. 一体化电控设计，安全稳定

电机与控制系统高度集成，结构紧凑，散热路径清晰，提升系统可靠性。同时设计多重智能安全保护，确保船舶运营安全稳定。

3. 低碳环保，静谧航行

搭配鲲鹏动力EX15船外机系统，纯电推进零排放，避免燃油污染，保护水库水质。运行过程中，电动船外机产生噪音极低，生态友好。

4. 经济节能，降本增效

采用磷酸铁锂电池作为推进能源，相较传统油机，不仅运营成本更低，而且直驱电机无需齿轮箱，保养成本也大幅降低。

船用电力推进系统集成方案

项目概况（喷泵推进器）

本项目为深圳某专业冲浪板厂商提供15kW喷泵电力推进系统。该方案以高性能喷泵为核心，精准匹配厂商自研电池系统，提供强劲的瞬时推力与动力响应。系统体积小、效率高，在实现水上运动零排放的同时，通过高度集成的控制模块，为冲浪板提供稳定、可靠的动力源泉。



方案优势

1. 极致推力：高效喷水推进

采用工业级喷泵设计，15kW功率输出可瞬间爆发巨大推力，确保冲浪板快速起滑。相比螺旋桨，喷泵结构更安全、防缠绕，且高速作业效率更高，完美适配竞技与娱乐需求。

3. 智能交互：蓝牙无线控制

控制系统内置蓝牙接口，支持智能穿戴设备或App实时互联。用户可无线监控运行状态、调节动力参数，赋予冲浪板更丰富的科技交互与操控灵活性。

2. 绿色环保：纯电零排放

全系统实现电力驱动，无燃油泄漏与废气排放污染，符合全球水域环保趋势。低噪音运行大幅提升运动体验，让产品能够进入环境敏感区域，不仅保护海洋，更让航行静谧优雅。

4. 高度集成：紧凑轻量化

针对板体空间优化设计，实现电机与控制器的深度集成。整套方案功率重量比极高，有效减轻整机负载，为电池扩容留出更多空间，在简化组装工艺的同时显著提升续航能力。

产品体系概览

全回转吊舱推进器

DC系列

功率范围：
50/75/100/120/150/200/250KW



电动船外机

EX系列

功率范围：
8/10/15/20/25/30/40/45KW



喷泵推进器

WJ系列

功率范围：8/10/15/20KW



WJ Pro系列

功率：15KW

WP系列

功率范围：10/15/20KW



WJ One系列

功率：15KW



WJ Kart系列

功率：15/20KW



WJ Kart One系列

功率：15KW



产品体系概览

增程器



RE-10



RE-20

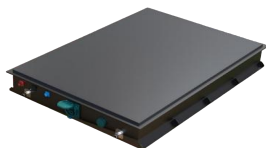


RE-30

电池



磷酸铁锂电池



磷酸铁锂电池



手柄



油门踏板



指推油门



三元锂电池



三元锂电池



液压转向系统



三寸显示屏



五寸显示屏

DC系列全回转吊舱

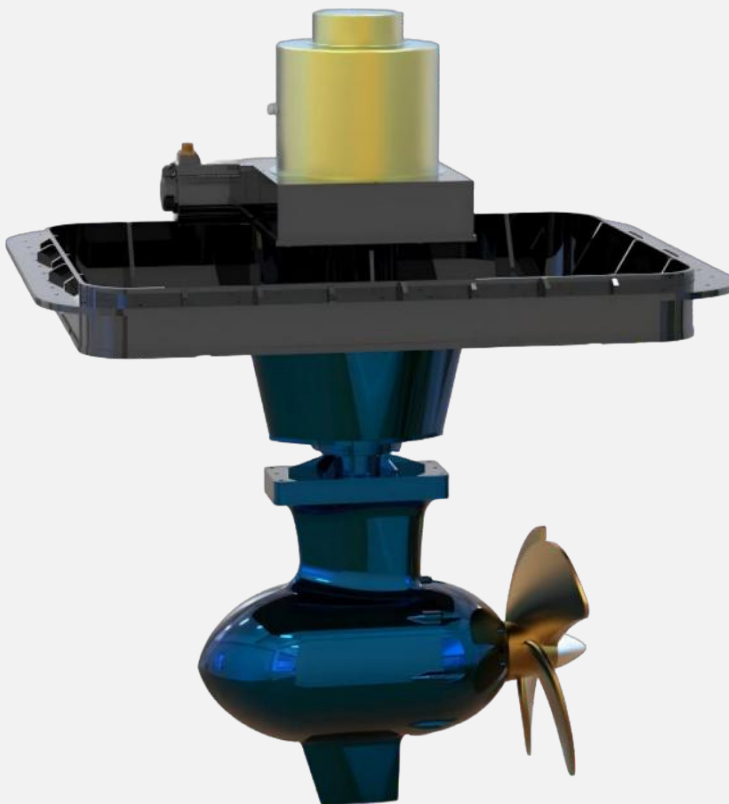
产品概述

DC 系列吊舱推进器是一款面向中大型船舶的高性能电动推进设备，具备高功率、高效率与转向灵活等核心优势。产品可集成人机交互系统（HMI）与整船动力控制系统，实现从推进装置到整船能量管理的深度定制化方案，最高可支持 800 kW 的动力配置，适用于需要大推力、长航时与高操控性的电动船舶。

50-250千瓦

直驱设计

智能控制系统





360°全向操控，靠泊更轻松

吊舱可360°旋转，无需舵机既可直接完成转向与姿态调整；低速可稳定至约 20 rpm，靠泊、掉头、横移均更平稳准确，可在复杂水域实现无需拖轮的自主操纵。



直驱无齿轮结构，可靠性更高

采用高集成无齿轮结构，显著减少机械损耗与噪声源，核心部件经300%负载饱和测试及整机气密性测试，确保在高湿、高盐雾环境下长期稳定运行。



高效电磁驱动，节能环保

采用电能驱动，无燃油消耗、无废气排放，电机峰值效率可达96%，推力输出稳定、动态响应快，帮助船舶在相同条件下降低运营能耗，适用于新能源船舶、近岸绿色航运等。



智能控制系统，多重安全保护

控制系统具备 1 秒级指令响应能力，支持 485/CAN 通讯及多端口扩展；内置速度、温度、电压等多项保护机制，提升整体运行安全性。



低噪声源设计，满足客运要求

DC系列电动吊舱运行噪音约 70 dB，显著低于传统燃油推进系统（约 110 dB），有力支持游艇、客船、科研船等船只在声环境敏感区域作业。

规格参数

型号	DC50	DC75	DC100	DC120
能源类型	电动	电动	电动	电动
电压范围	DC400V-DC800V	DC400V-DC800V	DC400V-DC800V	DC600V-DC800V
额定电流	100 A	150 A	200 A	200 A
额定功率	50 KW	75 KW	100 KW	120 KW
等效燃油机功率	70 HP	100 HP	134 HP	160 HP
额定转速	500-1000 rpm	500-1000 rpm	850-1000 rpm	850-1000 rpm
控制系统	无感变频控制	无感变频控制	无感变频控制	无感变频控制
通讯	CAN	CAN	CAN	CAN
螺旋桨类型	4叶MAU型	4叶MAU型	4叶MAU型	4叶MAU型
螺旋桨材质	CU3	CU3	CU3	CU3
驱动器类型	水冷外置	水冷外置	水冷外置	水冷外置
操作机制	全回转车钟	全回转车钟	全回转车钟	全回转车钟
冷却方式	水冷	水冷	水冷	水冷
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
工作环境/储存环境	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)
重量	560 KG	660 KG	800 KG	900 KG
轴长	880mm	880mm	880mm	880mm
转向型式	伺服360全回转	伺服360全回转	伺服360全回转	伺服360全回转
规格尺寸 (宽X高X长)	1500 X 1150 X 2020(mm)	1500 X 1150 X 2020(mm)	1500 X 1150 X 2020(mm)	1500 X 1150 X 2020(mm)
工作制式	S1	S1	S1	S1

规格参数

型号	DC150	DC200	DC250
能源类型	电动	电动	电动
电压范围	DC600V-DC800V	DC600V-DC900V	DC600V-DC900V
额定电流	250 A	350 A	400 A
额定功率	150 KW	200 KW	250 KW
等效燃油机功率	200 HP	268 HP	335 HP
额定转速	1100 rpm	1100 rpm	1100 rpm
控制系统	无感变频控制	无感变频控制	无感变频控制
通讯	CAN	CAN	CAN
螺旋桨类型	4叶MAU型	4叶MAU型	4叶MAU型
螺旋桨材质	CU3	CU3	CU3
驱动器类型	水冷外置	水冷外置	水冷外置
操作机制	全回转车钟	全回转车钟	全回转车钟
冷却方式	水冷	水冷	水冷
防护等级	IP67	IP67	IP67
工作环境/储存环境	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)
重量	1000 KG	1050 KG	1200 KG
轴长	980mm	980mm	980mm
转向型式	伺服360全回转	伺服360全回转	伺服360全回转
规格尺寸 (宽X高X长)	1100mm X 1500mm X 2350mm	1100mm X 1500mm X 2350mm	1100mm X 1500mm X 2350mm
工作制式	S1	S1	S1

EX系列电动船外机

产品概述

EX系列电动船外机采用水下直驱结构与高集成设计，体积小、重量轻、动力强，适用于 12 米以内的钓鱼艇、橡皮艇、小型工作船及景区运营船。系统无齿轮箱、无机油，运行安静、维护需求低，并在同等航速条件下具有显著的能耗优势，为用户带来更低使用成本与更环保的航行体验。

8-45千瓦

动力强劲

安静清洁

智能控制系统



/高效能水下直驱/

电机直接驱动推进器，减少机械损耗，电机效率最高可达 96%；无齿轮箱、无需机油与滤芯，整机抗冲击能力更强、维护点更少，适合高频使用的作业场景。

*以快艇航速40km/h为例，电动船外机每公里仅需0.42元/公里，为燃油机成本的四分之一。

/安静环保/

运行噪声约 70 dB（燃油机约 110 dB），无废气、无油污，用户无需忍受汽油味与明显的振动与噪音，轻松获得安静愉悦的航行体验。



/轻便灵活/

整机体积小、重量轻，比同等汽油机轻30%，不占用过多船尾空间，如小型作业船、景区船、橡皮艇等均能轻松安装与操控。

/强悍耐用/

专为持续暴露中海水中的需求设计，由海水级高强度铝合金制成，具有出色的防冲击性和耐蚀性。水下自然冷却确保系统在连续高载运行中保持热稳定。

/智能控制/

支持 CAN/485 通讯、多端口扩展，前进/倒车可在 1 秒内切换；内置过压、欠压、温度、漏电等多重保护，让船舶在狭窄水域或高频作业中始终保持稳定可控。

规格参数

型号	EX8	EX10	EX15	EX20
能源类型	电动	电动	电动	电动
电压范围	DC55V-DC90V	DC55V-DC90V	DC65V-DC120V	DC83V-DC160V
额定电流	110 A	150 A	200 A	200 A
额定功率	8 KW	10 KW	15 KW	20 KW
等效燃油机功率	11 HP	13 HP	20 HP	26 HP
额定转速	1500-2000 rpm	1500-2200 rpm	2200-2750 rpm	2000-2200 rpm
控制系统	机械前操/转向	机械前操/转向	液压前操/转向	液压前操/转向
通讯	485 / CAN	485 / CAN	485 / CAN	485 / CAN
螺旋桨规格	鲲鹏D240	鲲鹏D240	323R-A-09308-0S	323R-B-10810-0L
操作机制	电子油门	电子油门	电子油门	电子油门
冷却方式	水冷	水冷	水冷	水冷
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
工作环境/储存环境	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)
重量	48 KG	50 KG	53 KG	63 KG
起翘角度	4°--59°	4°--59°	4°--59°	4°--59°
起翘型式	12V电液起翘	12V电液起翘	12V电液起翘	12V电液起翘
轴长	525 mm	525 mm	525 mm	530 mm
转向角度	±42°	±42°	±42°	±40°
规格尺寸（宽X高X长）	555mm X 860mm X 980mm	555mm X 860mm X 980mm	555mm X 860mm X 980mm	555mm X 990mm X1030mm

规格参数

型号	EX25	EX30	EX40	EX45
能源类型	电动	电动	电动	电动
电压范围	DC108V-DC160V	DC108V-DC160V	DC108V-DC160V	DC108V-DC160V
额定电流	180 A	200 A	280 A	320 A
额定功率	25 KW	30 KW	40 KW	45 KW
等效燃油机功率	33 HP	40 HP	53 HP	60 HP
额定转速	2200-2400 rpm	2300-2500 rpm	2500-2750 rpm	2800-3000 rpm
控制系统	液压前操/转向	液压前操/转向	液压前操/转向	液压前操/转向
通讯	485 / CAN	485 / CAN	485 / CAN	485 / CAN
螺旋桨规格	323R-B-10810-0L	323R-C-11910-0L	323R-D-14011-0L	323R-D-14012-0L
操作机制	电子油门	电子油门	电子油门	电子油门
冷却方式	水冷	水冷	水冷	水冷
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
工作环境/储存环境	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)
重量	68 KG	70 KG	73 KG	75 KG
起翘角度	4°--59°	4°--59°	4°--59°	4°--59°
起翘型式	12V电液起翘	12V电液起翘	12V电液起翘	12V电液起翘
轴长	530 mm	530 mm	530 mm	525mm
转向角度	±40°	±40°	±40°	±40°
规格尺寸（宽X高X长）	555mm X 990mm X1030mm	555mm X 990mm X1080mm	555mm X 990mm X1080mm	555mm X 990mm X1080mm

WJ系列喷泵推进器

产品概述

WJ 系列是鲲鹏动力应用最广的喷泵推进器系列，凭借成熟的结构设计和长期市场验证，成为众多客户的稳定之选。其轻量化一体式结构、迅捷的加速能力和高度可靠性，使其适用于卡丁船、电冲浪板等水上设备，是追求稳定性能与经济选择用户的理想方案。

8-20千瓦

动力强劲

外观紧凑

产品特点

- **轻量结构**：机身高度集成，体积小重量轻，仅需30分钟即可完成装配。
- **线性加速性能**：低惯量直驱，可在2秒内达到全速，适用于要求响应敏捷的船型。
- **高防护耐腐蚀**：IP67防水等级，不锈钢机身防撞防腐，让设备长期泡在海里也能稳定运行。
- **智能系统保护**：包含转速、电流、通讯、电池健康等多重保护，保障系统运行安全性。
- **多电压兼容**：适配多类电池系统，便于改装与规模化应用。



规格参数

型号	WJ8	WJ10	WJ15	WJ20
能源类型	电动	电动	电动	电动
电压范围	DC40V-DC90V	DC65V-DC90V	DC65V-DC90V	DC90V-DC118V
额定电流	150 A	160 A	200 A	200 A
额定功率	8 KW	10 KW	15 KW	20 KW
等效燃油机功率	11 HP	13 HP	20 HP	25 HP
额定转速	5500 rpm	6500 rpm	7500 rpm	9500 rpm
控制系统	油门手柄 / 油门踏板	油门手柄 / 油门踏板	油门手柄 / 油门踏板	油门手柄 / 油门踏板
通讯	485 / CAN / 蓝牙	485 / CAN / 蓝牙	485 / CAN / 蓝牙	485 / CAN / 蓝牙
工作环境/储存环境	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)
冷却方式	水冷	水冷	水冷	水冷
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
重量	10KG	10KG	11.68 KG	16.48 KG
规格尺寸（长X直径）	545.5 X 108(mm)	545.5 X 108(mm)	560.5 X 108(mm)	635.5 X 108(mm)

WJ Pro系列喷泵推进器

产品概述

WJ Pro 是在经典WJ系列上针对高性能娱乐船艇（如卡丁船）应用所开发的增强版。通过优化动力输出与能效管理，WJ Pro 在相同体积下获得更强推力和更长续航时间，为需要更激烈驾驶体验的用户提供更强动力支撑。

15千瓦

更大推力输出

续航性能提升

产品特点

- **轻量结构**：机身高度集成，体积小重量轻，仅需30分钟即可完成装配。
- **线性加速性能**：低惯量直驱，可在2秒内达到全速，适用于要求响应敏捷的船型。
- **高防护耐腐蚀**：IP67防水等级，不锈钢机身防撞防腐，让设备长期泡在海里也能稳定运行。
- **智能系统保护**：包含转速、电流、通讯、电池健康等多重保护，保障系统运行安全性。
- **多电压兼容**：适配多类电池系统，便于改装与规模化应用。



*Pro系列专为卡丁船、强刺激水上运动设备设计。

规格参数

型号	WJP15
能源类型	电动
电压范围	DC65V-DC90V
额定电流	200 A
额定功率	15 KW
等效燃油机功率	20 HP
额定转速	7500 rpm
控制系统	油门手柄 / 油门踏板
通讯	485 / CAN / 蓝牙
工作环境/储存环境	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)
冷却方式	水冷
防护等级	IP67
重量	11.14 KG
规格尺寸（长X直径）	585.5 X 108(mm)

WJ One系列喷泵推进器

产品概述

WJ One 系列是一体化喷泵推进系统，为中小型娱乐船艇打造高效、可靠、低维护的动力解决方案。紧凑的一体式结构大幅降低安装难度，减少船上部件数量，并提供强劲的加速性能与灵活操控体验。

15千瓦

一体化设计

低维护

产品特点

- **轻量结构**：机身高度集成，体积小重量轻，仅需30分钟即可完成装配。
- **线性加速性能**：低惯量直驱，可在2秒内达到全速，适用于要求响应敏捷的船型。
- **高防护耐腐蚀**：IP67防水等级，不锈钢机身防撞防腐，让设备长期泡在海里也能稳定运行。
- **智能系统保护**：包含转速、电流、通讯、电池健康等多重保护，保障系统运行安全性。
- **多电压兼容**：适配多类电池系统，便于改装与规模化应用。



规格参数

型号	WJO15
能源类型	电动
电压范围	DC65V-DC90V
额定电流	200 A
额定功率	15 KW
等效燃油机功率	20 HP
额定转速	7500 rpm
控制系统	油门手柄 / 油门踏板
通讯	485 / CAN / 蓝牙
工作环境/储存环境	20℃ ~ 50℃ (68°F ~ 122°F)
冷却方式	水冷
防护等级	IP67
重量	11.5 KG
规格尺寸 (长X直径X宽)	742 X 108 X 160(mm)

WJ Kart系列喷泵推进器

产品概述

WJ Kart 系列是专为卡丁船设计的轻量化喷泵系统，具备快速加速、灵活操控和节省空间的结构特点，适合卡丁船、水上娱乐、景区游乐及要求高机动性的使用场景。

15-20千瓦

轻量紧凑

高机动性

产品特点

- **轻量结构**：机身高度集成，体积小重量轻，仅需30分钟即可完成装配。
- **线性加速性能**：低惯量直驱，可在2秒内达到全速，适用于要求响应敏捷的船型。
- **高防护耐腐蚀**：IP67防水等级，不锈钢机身防撞防腐，让设备长期泡在海里也能稳定运行。
- **智能系统保护**：包含转速、电流、通讯、电池健康等多重保护，保障系统运行安全性。
- **多电压兼容**：适配多类电池系统，便于改装与规模化应用。



*kart系列专为卡丁船设计。

规格参数

型号	WJK15	WJK20
能源类型	电动	电动
电压范围	DC65V-DC90V	DC85V-DC120V
额定电流	200 A	200 A
额定功率	15 KW	20 KW
等效燃油机功率	20 HP	25 HP
额定转速	7500 rpm	9500 rpm
控制系统	油门手柄 / 油门踏板	油门手柄 / 油门踏板
通讯	485 / CAN / 蓝牙	485 / CAN / 蓝牙
工作环境/储存环境	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)
冷却方式	水冷	水冷
防护等级	IP67	IP67
重量	12.28 KG	17.08 KG
规格尺寸（长X直径）	700.5 X 108(mm)	775.5 X 108(mm)

WJ Kart One系列喷泵推进器

产品概述

WJ Kart One系列是专为卡丁船设计的轻量化喷泵系统，一体化设计，具备快速加速、灵活操控和节省空间的结构特点，适合卡丁船、水上娱乐、景区游乐及要求高机动性的使用场景。

15千瓦

一体化设计

高机动性

产品特点

- **轻量结构**：机身高度集成，体积小重量轻，仅需30分钟即可完成装配。
- **线性加速性能**：低惯量直驱，可在2秒内达到全速，适用于要求响应敏捷的船型。
- **高防护耐腐蚀**：IP67防水等级，不锈钢机身防撞防腐，让设备长期泡在海里也能稳定运行。
- **智能系统保护**：包含转速、电流、通讯、电池健康等多重保护，保障系统运行安全性。
- **多电压兼容**：适配多类电池系统，便于改装与规模化应用。



*kart one系列专为卡丁船设计。

规格参数

型号	WJKO15
能源类型	电动
电压范围	DC65V-DC90V
额定电流	200 A
额定功率	15 KW
等效燃油机功率	20 HP
额定转速	7500 rpm
控制系统	油门手柄 / 油门踏板
通讯	485 / CAN / 蓝牙
工作环境/储存环境	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)
冷却方式	水冷
防护等级	IP67
重量	12.1 KG
规格尺寸（长X直径X宽）	851 X 108 X 160(mm)

WP系列喷泵推进器

产品概述

WP系列是2026年最新推出的喷泵推进器系列，针对效率、噪音、耐腐蚀性与整体可靠性进行全面优化。通过结构、材料、工艺等全面优化，WP系列在性能与耐用性方面均显著提升，适用于电动冲浪板、电动冲浪艇、卡丁船等轻量化水上运动装备。

10-20千瓦

长续航

更节能

产品特点

- **高推进效率**：通过创新水力通道及叶轮设计，单位电量可获得更优秀的推进力，有效提升航行效率。
- **高防护耐腐蚀**：IP67防水等级，创新使用海水铝合金外壳，防撞防腐蚀，让设备长期泡在海里也稳定运行。
- **轻量设计**：延续 WJ 系列的安装便利和维护简化特性，装配快捷，仅需30分钟即可完成装配。
- **智能系统保护**：包含转速、电流、通讯、电池健康等多重保护，保障系统运行安全性。
- **多电压兼容**：适配多类电池系统，便于改装与规模化应用。
- **安静舒适**：新版本噪音降低13%。



规格参数

型号	WP10	WP15	WP20
能源类型	电动	电动	电动
电压范围	DC60V-DC90V	DC65V-DC90V	DC90V-DC118V
额定电流	170 A	200 A	200 A
额定功率	10 KW	15 KW	20 KW
等效燃油机功率	13 HP	20 HP	25 HP
额定转速	6500 rpm	7500 rpm	9500 rpm
控制系统	油门手柄 / 油门踏板	油门手柄 / 油门踏板	油门手柄 / 油门踏板
通讯	485 / CAN / 蓝牙	485 / CAN / 蓝牙	485 / CAN / 蓝牙
工作环境/储存环境	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)	20°C ~ 50°C (68°F ~ 122°F)
冷却方式	水冷	水冷	水冷
防护等级	IP67	IP67	IP67
重量	11.9 KG	13 KG	16 KG
规格尺寸（宽X高X长）	172mm X 135mm X 800mm	172mm X 135mm X 800mm	172mm X 135mm X 800mm

RE系列增程器

产品概述

RE 系列船用增程器是专为电力推进系统设计的能量扩展解决方案，在不改变原有推进结构的前提下显著提升续航能力。适用于长时间运行、补能条件受限或对航程稳定性要求较高的船舶应用。



RE-10

型号	KPP70-G100-SGCY	KPP70-G100-SGJC
燃料	汽油/LNG	甲醇
额定/峰值功率（KW）	10/15	10/15
引擎类型	三缸引擎	三缸引擎
电压平台（V DC）	48-400	48-400
电机冷却方式	水冷	水冷
额定转速（rpm）	2850	2850
外形尺寸（mm）	900X630X560	900X630X560
重量（KG）	132	132

RE系列增程器

产品概述

RE 系列船用增程器是专为电力推进系统设计的能量扩展解决方案，在不改变原有推进结构的前提下显著提升续航能力。适用于长时间运行、补能条件受限或对航程稳定性要求较高的船舶应用。



RE-20

型号	KPP70-G075-DGKY	KPP70-G075-DGJC
燃料	柴油/LNG	甲醇
额定/峰值功率（KW）	7.5/10	7.5/10
引擎类型	单缸引擎	单缸引擎
电压平台（V DC）	48-90	48-90
电机冷却方式	风冷	风冷
额定转速（rpm）	3200	3200
外形尺寸（mm）	600X560X380	600X560X380
重量（KG）	62	62

RE系列增程器

产品概述

RE 系列船用增程器是专为电力推进系统设计的能量扩展解决方案，在不改变原有推进结构的前提下显著提升续航能力。适用于长时间运行、补能条件受限或对航程稳定性要求较高的船舶应用。

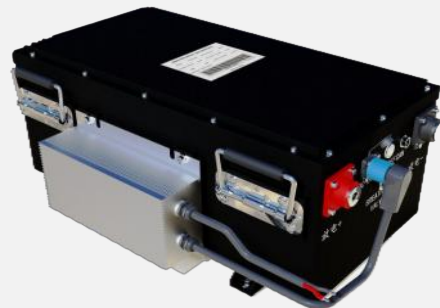


RE-30

型号	KPP70-G075-FGCY	KPP70-G075-FGJC
燃料	汽油/LNG	甲醇
额定/峰值功率（KW）	40/55	40/55
引擎类型	四缸引擎	四缸引擎
电压平台（V DC）	400-700	400-700
电机冷却方式	水冷	水冷
额定转速（rpm）	3200	3200
外形尺寸（mm）	1100X720X600	1100X720X600
重量（KG）	155	155

电池

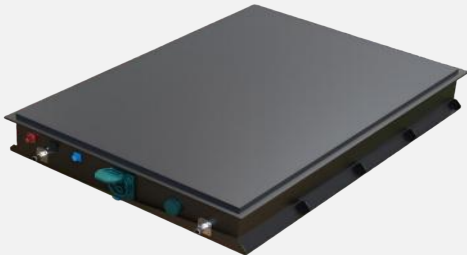
全回转吊舱系列适配 磷酸铁锂电池



电池型号	LF600150	LF600230	LF600304
电池类型	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池
标称容量	150 AH	230 AH	304 AH
电池额定能量	90 KWH	138 KWH	182.4 KWH
工作电压范围	DC550V-DC686V	DC550V-DC686V	DC550V-DC686V
电池持续放电电流	200 A	250 A	400 A
电池规格（宽X高X长）	800mm X 600mm X 1500mm	850mm X 700mm X 1500mm	900mm X 700mm X 1500mm
充电器规格	700 V 50A	700 V 100A	700 V 100A
电池重量	750 kg	1150 kg	1500 kg
充电时间	3 H	2.5 H	3 H
适配产品	DC50/DC75	DC100/DC120	DC150/DC200/DC250

电池

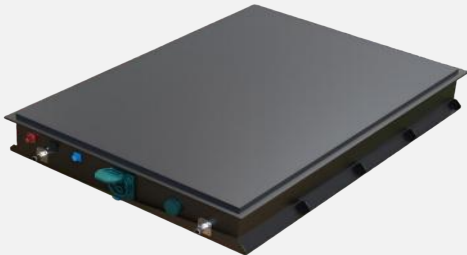
电动船外机系列适配 磷酸铁锂电池



电池型号	LF72105	LF72150	LF96150
电池类型	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池
标称容量	105AH	150 AH	150 AH
电池额定能量	7.5KWH	10.8KWH	14.4 KWH
工作电压范围	DC60V-DC90V	DC60V-DC90V	DC86V-DC118V
电池持续放电电流	150 A	250 A	250 A
电池规格（宽X高X长）	600 X 420 X 250	650 X 420 X 250	700 X 450 X 250
充电器规格	84 V 50A	84 V 50A	120 V 50A
电池重量	60 kg	80 kg	120 kg
充电时间	2 H	3 H	3 H
适配产品	EX8	EX10	EX15

电池

电动船外机系列适配 磷酸铁锂电池



电池型号	LF96230	LF144 230	LF144285
电池类型	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池
标称容量	230 AH	230 AH	285 AH
电池额定能量	22 KWH	33.2 KWH	41 KWH
工作电压范围	DC86V-DC118V	DC110V-DC160V	DC110V-DC160V
电池持续放电电流	300 A	300 A	400 A
电池规格 (宽X高X长)	700 X 500 X 250	700 X 600 X 250	700 X 500 X 250
充电器规格	120 V 100A	160 V 100A	160 V 100A
电池重量	180 kg	260 kg	330 kg
充电时间	2.5 H	2.5 H	3 H
适配产品	EX20	EX25/EX30	EX40/EX45

电池

喷泵推进器适配
三元锂电池



电池型号	L6058	L7273
电池类型	三元锂电池	三元锂电池
标称容量	58 AH	73 AH
电池额定能量	3.5 KWH	5.3 KWH
工作电压范围	DC48V-DC68V	DC65V-DC84V
电池持续放电电流	225 A	250 A
电池规格（宽X高X长）	365mm X 135mm X 410mm	365mm X 135mm X 410mm
充电器规格	70V 15A	84V 15A
电池重量	22 kg	28 kg
充电时间	4 H	5 H
适配产品	WJ8	WJ10/WJ15 WJK15/WJO15/WJP15/WJKO15/ WP10/WP15

电池

喷泵推进器适配
三元锂电池



电池型号	L9680
电池类型	三元锂电池
标称容量	80 AH
电池额定能量	7.7 KWH
工作电压范围	DC90V-DC118V
电池持续放电电流	225 A
电池规格（宽X高X长）	400mm X 200mm X 420mm
充电器规格	120V 25A
电池重量	38 kg
充电时间	3.5H
适配产品	WJ20/WJK20/WP20

应用案例



广东新会27尺游艇-搭载15kw船外机



广东深圳4.8米水翼船-搭载45kw船外机



贵州遵义8.5米清洁船-搭载15kw船外机



广东阳江6米滚塑渔船-搭载45kw船外机



安徽卡丁船-搭载20kw水泵



广西运动会电动冲浪板-搭载10kw水泵

服务体系

我们提供灵活的非标定制服务，可为客户**设计整船动力系统方案并提供配套技术支持**。同时，公司配备专业售后团队，从方案落地到运维保障，全生命周期护航，让客户全程无忧。

1

售前技术支持

- 推进系统选型
- 船型适配建议
- OEM/ODM方案设计

2

质保与售后

- 样机出厂测试
- 安装试航
- 远程/现场技术支持
- 12个月质保

3

备件与交付能力

- 常用备件现货
- 自动化产线、稳定交付
- 批量订单快速响应

一站式项目管理

方案制定

合同确认

安装调试

项目交付

售后服务

常见问题（Q&A）

Q：为什么选择电动船？

A：相比燃油船用推进器的昂贵油耗，电动船用推进器成本极低，且具备清洁环保的特点。同时由于其简单可靠的电机结构，电动船用推进器更安静、维护需求低。

Q：如何为吊舱、船外机或喷泵配置合适的电池？

我们提供一站式采购服务，依据功率、航速、作业时间与备用需求计算容量，为客户提供电池匹配支持，确保续航可预期、安全可控。

Q：电动推进系统在水下使用安全吗？

系统按船用标准进行密封设计，关键部位通过气密性与防护等级测试，具备多重防水与电气保护机制，可长期水下安全运行。

Q：如何选择合适的推进器型号？

根据船体重量、设计航速、使用水域、动力来源（内燃机/电机）等综合匹配，我们可提供计算与选型支持。

Q：电动推进器动力够用吗？

在合理选型下，电动推进在低中速工况扭矩充足。如对续航或连续作业有更高要求，可搭配我司增程器，实现电驱体验与航程保障的平衡。

Q：后期维护和使用成本高吗？

电动系统无机油、无齿轮箱，日常维护极少，长期使用时间成本及经济成本都明显低于燃油系统。



联系电话：0758-8516001

邮箱：info@kumpenpower.com

官方网站：http://www.kumpenpower.com

地址：广东省肇庆市高要区金渡镇外资工业区



微信公众号



官方网站