



2024

Reference document

Electric propulsion systems for leisure, commercial and subsea applications.



单桅帆船 A-610

这是一种典型的荷兰单人小船，常被小团体使用。它轻便且噪音小，非常适合在浅水区域航行。



POD 5.0

船型号

A-610

船长

6 meters

最高速度

11 km/h
5.94 Kn

适用型号

POD 5.0

船体总重

940 kg

巡航速度

6 km/h
3.24 Kn

电池容量

20 kWh

续航时间

8 hours

巡航功率

2kW



单桅帆船 A-780

这艘单人小船长八米，非常适合较大的团体使用。它主要在荷兰的内陆水道上使用。



POD 11.0

船型号

A-780

船长

7,8 meters

最高速度

14 km/h
7.56 Kn

适用型号

POD 11.0

船体总重

1230 kg

巡航速度

6 km/h
3.24 Kn

电池容量

20 kWh

续航时间

10 hours

巡航功率

2.5kW



Pinasse boat

这种中等大小的船适用于长途旅行。它装有双15千瓦的引擎，如果需要的话，可以提供额外的推力。



(2个) POD 15.0

船型	船长
Pinasse boat	14 meters
搭载型号	船体重量
(2X) POD 15.0	7500 kg
巡航速度	续航时间
11 km/h 5.94 Kn	5 hours



工作艇

这种船主要用于从地点A运输人员到地点B。它配备了24伏的船首和船尾推进器，以实现最佳的操作灵活性。



(3个) Thruster 3.0

船型
工作艇

搭载
(2个) Thruster 3.0

搭载Bow thruster
(1个) Bow thruster 3.0

长度
10,5 meter

主机
柴油机

船重
7700 kg



潜水器

我们在潜艇中安装了双11.0千瓦的POD电动马达，这是我们致力于环保的一部分，旨在提供更清洁、更安静的海洋运输方式。



(2个) POD 11.0

船类型

潜水器

船长

8 meters

选用类型

2个 POD 11.0



无人小艇

从陆地出发，可以轻松部署。这得益于遥控器的便利性。



(2x) POD 11.0

船型	长度	最高速度
无人小艇	3 meters	15 km/h 8.01 Kn
选用类型	船总重	巡航速度
2x POD 11.0	350 kg	5 km/h 2.70 Kn
Bow thruster	续航时间	有效载荷
Bow thruster 5.0	15 hours	170 kg



游艇

对于重型船只，我们安装了双15千瓦的马达。这个马达总能确保提供足够的动力。



(2x) Outboard 15.0

船类型	船体长度	最高速度
游艇	12 meters	10 km/h 5.40 Kn
选用马达类型	船总重	巡航速度
2x Outboard 15.0	7000 kg	8 km/h 4.32 Kn
电池容量	续航时间	巡航功率
60 kWh	7 hours	2x 3,7 kW



游览船

一艘可容纳32人的浅水船只，由两台11千瓦的入门级舷外发动机提供动力。



(2x) EL - Outboard 11.0

船型	船长	PAX
游览船	11 meters	32人
选用马达	船体总重	巡航速度
2x EL Outboard 11.0	3500 kg	12km/h 6.48 Kn
电池容量	续航时间	续航功率
40 kWh	5 hours	2.6 kW



电动渡轮

一艘全电动的渡轮，可容纳12人，尺寸为5米乘3米，采用边缘驱动技术，装备有11千瓦的马达和10千瓦时的电池。这是最可持续且安全的渡河方式。



Outboard 11.0

船型	长度	PAX
渡轮	5x3 meters	12人
选用马达	船总重	巡航速度
Outboard 11.0 POD 3.0*	1200 kg	8 km/h 4.32 Kn
电池容量	续航时间	
20 kWh	8 hours	

*Limited to 1kW output



自动渡轮网络

旨在通过部署零排放电动、自动渡轮网络和最后一英里物流，帮助城市解决污染和拥堵问题。



(2x) Steerable 50.0

船型 渡轮	船长 Approx. 15 meters	最高速度 28 km/h 15.12 Kn
选用马达(2x) steerable 50.0	船总重 10.000 kg	巡航速度 11 km/h 5.94 Kn
电池容量 95 - 285 kWh	续航时间 15 hours	巡航功率 15kW



水翼船

巴塞罗那大学设计与工程学院的学生们成功原型了一艘无人水面船（USV）。这个原型提供了良好的稳定性和浮力数据。



Outboard 5.0

船类型 无人船	船长 2,6 meters	最高速度 55 km/h 29.70 Kn
选用马达 Outboard 5.0	船重 180 kg	巡航速度 25 km/h 13.50 Kn
电池容量 48V 60Ah	续航时间 8 hours	

*最高速度是基于学生们计算得出的



图阿坎级帆船

这艘帆船是用桃花心木制成的，并结合了边缘驱动马达，这意味着航行非常平稳。在缓慢行驶时，推力非常容易精确控制。



POD 5.0

船类型
帆船

长度
10,6 meters

重量
2000 kg

选用马达
POD 5.0

巡航速度
6,5 km/h 3.51 Kn

巡航功率
1,5kW

电池容量
48V 60Ah



氢气船

为了参加摩纳哥能源船挑战赛，这是第一个由绿色氢气提供动力的原型。



Outboard 5.0

船类型
赛级船

Goal

Monaco boat challenge

Motor
Outboard
5.0

Length 5
meters

Battery capacity 10
kWh

Weight
225 kg



自由动力船

电动船Freepower通过太阳能获取能量，只需在户外就能自行充电！这个自主电力系统能够自行处理充电过程。



Steerable 11.0

巡航速度

7.4km/h

3.99 Kn

Motor

Steerable 11.0

电池容量

18 kWh

最高速度

13 km/h

7.03 Kn

船长

7.1 meters

船重

1100 kg



木船

在爱沙尼亚，有一艘美丽的经典木制船。这艘船被改装了，装上了一个电动轮缘驱动马达。



POD 3.0

船型	运行时间
木船	1.5h
选用型号	船长
POD 3.0	5 meter
电池容量	船重
5 kWh	600 kg



Santos

桑托斯公司为那些既重视外观、建造质量、性能，也同样重视可持续性的个人和公司，开发了一款可持续的电动投标单人帆船。



POD 5.0

船型

Sloop

运行时间

8h

选用型号

POD 5.0

船长

5.5 meter

电池容量

10 kWh

重量

540 kg



混合动力解决方案

POD发动机是为了进行横向机动以及在不需要主发动机的低速巡航时安装的。



(2x) POD 3.0

船型

Sloop

Motor 2x

POD 3.0

电池

2x 48V 60Ah

主机

柴油机

船长

6.5 meters

动力方式

交叉机动



A-swarm

A-SWARM项目的目标是开发一种运输工具，并且这种运输工具由电力驱动，实现零本地排放。



(2x) POD 5.0

船型

USV

巡航速度

Medium speed

选用型号

2x POD 5.0

船长

6 meters

船重

1500 kg

自动跟踪

横向方向



Nautel

葡萄牙海军在北约的“REPMUS 24”演习中揭幕了一款名为“Trator Do Mar”的新型无人水面航行器（USV）。



(2x) POD 11.0

船型

USV

选用型号

2x POD 11.0

巡航速度

中等速度



Exail drix O-16

Exial drix O-16 USV被用于全海洋深度的科学和水文调查、地球物理和未爆炸物 (UXO) 调查, 以及海底基础设施的检查。



(1x) Thruster 11.0

船型

USV

Bow Thruster

1x Bow thruster 11.0

重量

10000 kg

主机

柴油机

Length

15,75 meters



高速艇

舒适与豪华相结合，通过可操纵的POD实现极佳的机动性。非常适合中等速度的应用。



Steerable 11.0

船型 高速艇	船长 7 meters	最高速度 15 km/h 8.01 Kn
选用型号 Steerable POD 11.0	重量 960 kg	巡航速度 9 km/h 4.86 Kn
电池容量 28 kWh	续航时间 4 hours	巡航功率 7.5kW



Special project

为飞机提供的一种电动机，能够搭载乘客在水面上和空中行驶。



POD 3.0

Type
Airplane

Motor
POD 3.0

Application
Thruster for maneuvering

CHUNTAI 俊泰
Technology creates better life



**Uncompromised
Electric Motors**

www.rimdrive.cn
13916167062
7062@chuntai.net.cn