MODULAR FRAMEWORK
模組化框架

SCALABILITY
配件擴展性

CUSTOMIZATION
客製化

HD PHOTOGRAPHY
高畫質拍攝

MADE IN TAIWAN

CONTACT US

PSD PTE LTD.

海神水下事業股份有限公司

+886-2-3501-6868

service@psdrobot.com

www.psdrobot.com

POSEIDON

REMOTELY OPERATED VEHICLE

水下無人載具

ROV R101



SPECIFICATION

PROSPECTING | SUBSEA ENGINEERING | MONITORING | SEARCH AND RESCUE
水下探勘 | 海底工程 | 水下監測 | 水下搜救



EQUIPMENT 主機

DIMENSIONS 尺寸	457 x 575 x 254 mm
WEIGHT 重量	12 kg
DEPTH 深度	300 m

BATTERY 電池

TYPE 種類	Lithium battery
CAPACITY 容量	14.8V /266Wh

LUMEN SUBSEA LIGHT 燈

LED 盞數	2 PCS (可擴充需求數量)
BRIGHTNESS 亮度	3000 lumens (1500 lumens *2)

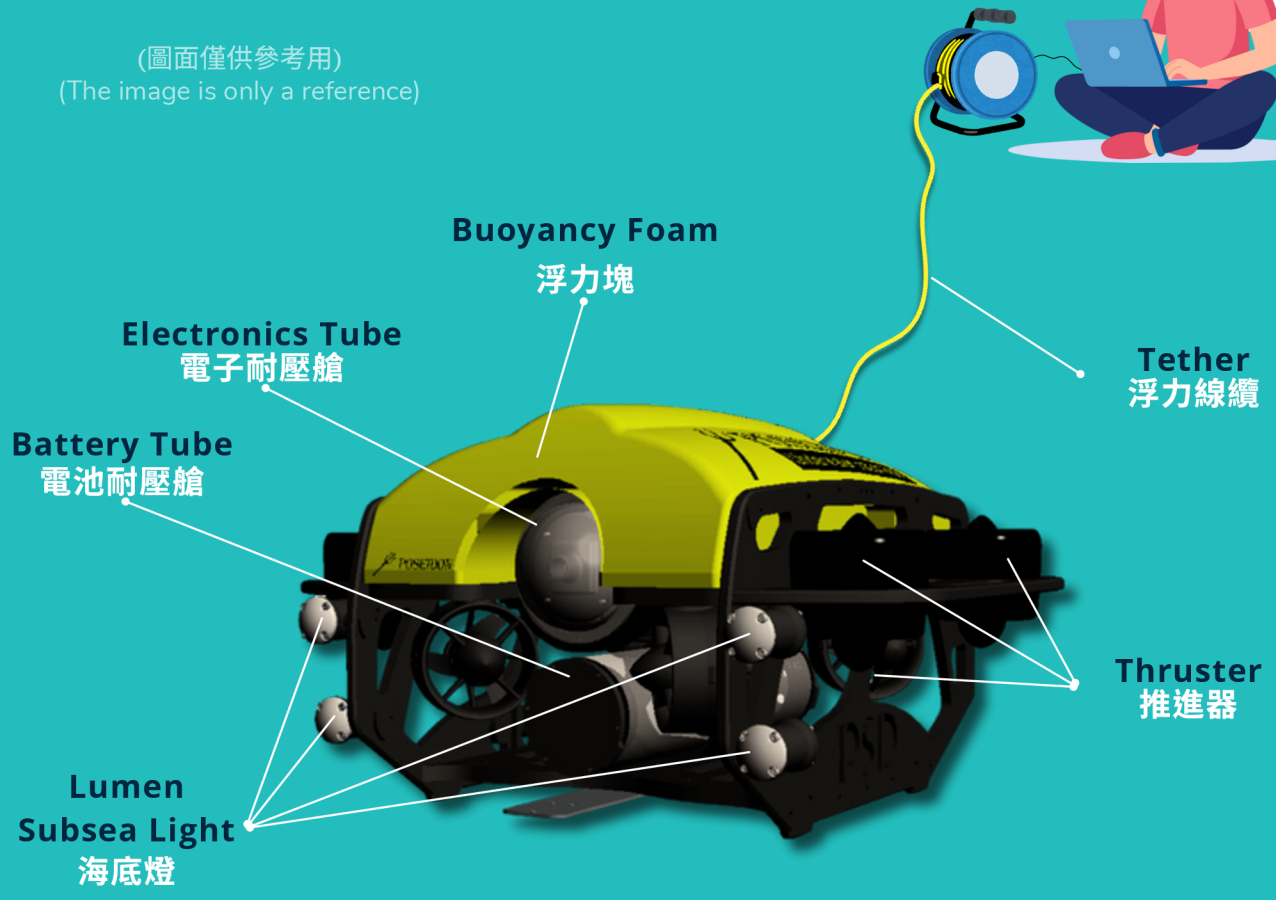
CAMERA 相機

RESOLUTION 畫質	1080p
PIXEL 像素	2 MP
LIGHT SENSITIVITY 感光度	0.01 lux

MATERIALS 材質

BUOYANCY FOAM 浮力塊	Hollow glass bead and Epoxy resin
STRUCTURE 主體外殼	HDPE
ELECTRONICS TUBE 電子耐壓艙	6061-T6 Aluminum
BATTERY TUBE 電池艙	6061-T6 Aluminum

(圖面僅供參考用)
(The image is only a reference)



設備可依實際工作需求進行客製化配置
The equipment can be customized according to actual work requirements.

PERFORMANCE 性能

THRUSTER TYPE 推進器型態	Brushless Motor (with 30A ESC)
THRUSTER POWER 推進器功率	200W
ONFIGURATION 配置數量	8 Thrusters (vertical *4、vectored *4)
SPEED 速度	1.5 m/s (3 knots)
THRUST 推進力	9 kgf /14 kgf /9 kgf Forward / Vertical / Lateral

SENSORS 感應器

IMU 慣性測量單元	6-DOF IMU 6自由維度慣性測量單元
COMPASS 羅盤	3-DOF magnetometers 3自由維度磁力計

Internal barometer、Pressure /Depth /Temperature Sensor、Leak Sensor、Current and Voltage Sensing

內部氣壓計、壓力/深度/溫度傳感器、洩漏感測器、電流及電壓檢測

MADE IN TAIWAN