

CHASING

CHASING M2 PRO MAX

工業級水下機器人



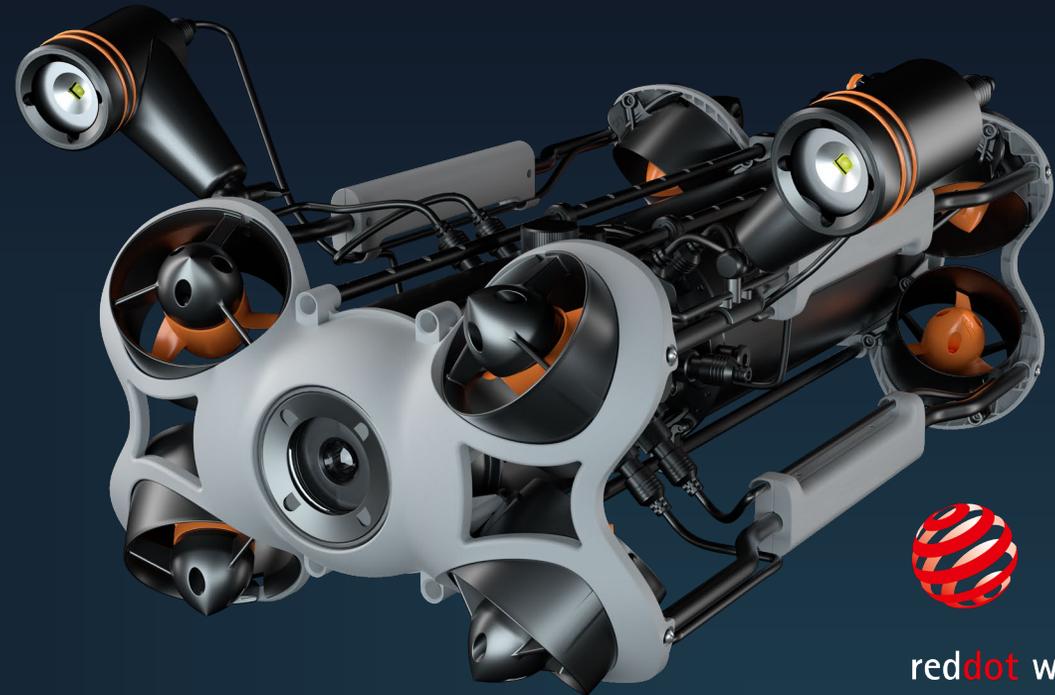
簡單 | 強大

CHASING M2 PRO MAX

是一款為政府、企業用戶設計的工業級水下機器人。採用8推進器全向量配置，360度全方位移動，深度200公尺、最大水平半徑400公尺。

相比M2 PRO，採用配件快拆技術，支援聲納、定位、水質取樣器等二十多款配件的免工具極速拆裝。集成5個配件接口，簡化多配件搭載過程，可實現最多5款配件的同時搭載。採用CHASING第二代防卡沙電機（C-MOTOR 2.0），動力提升30%，進一步提升防卡沙能力。可選配CHASING岸基供電系統（C-SPSS），採用電池艙式設計，輸出功率提升到1500W，確保ROV滿功率運行時能夠持續工作不斷電。外置8000流明LED補光燈，採用150°最佳光照夾角，有效解決浮游物反射，清晰照亮每個細節。

CHASING M2 PRO MAX為水下應急救援/船體碼頭/漁業養殖/水利水電/科考探索/海上風電設施檢查等行業提供更易用、更專業、更可靠的水下機器人解決方案。



reddot winner 2023

配件極速拆裝 更方便

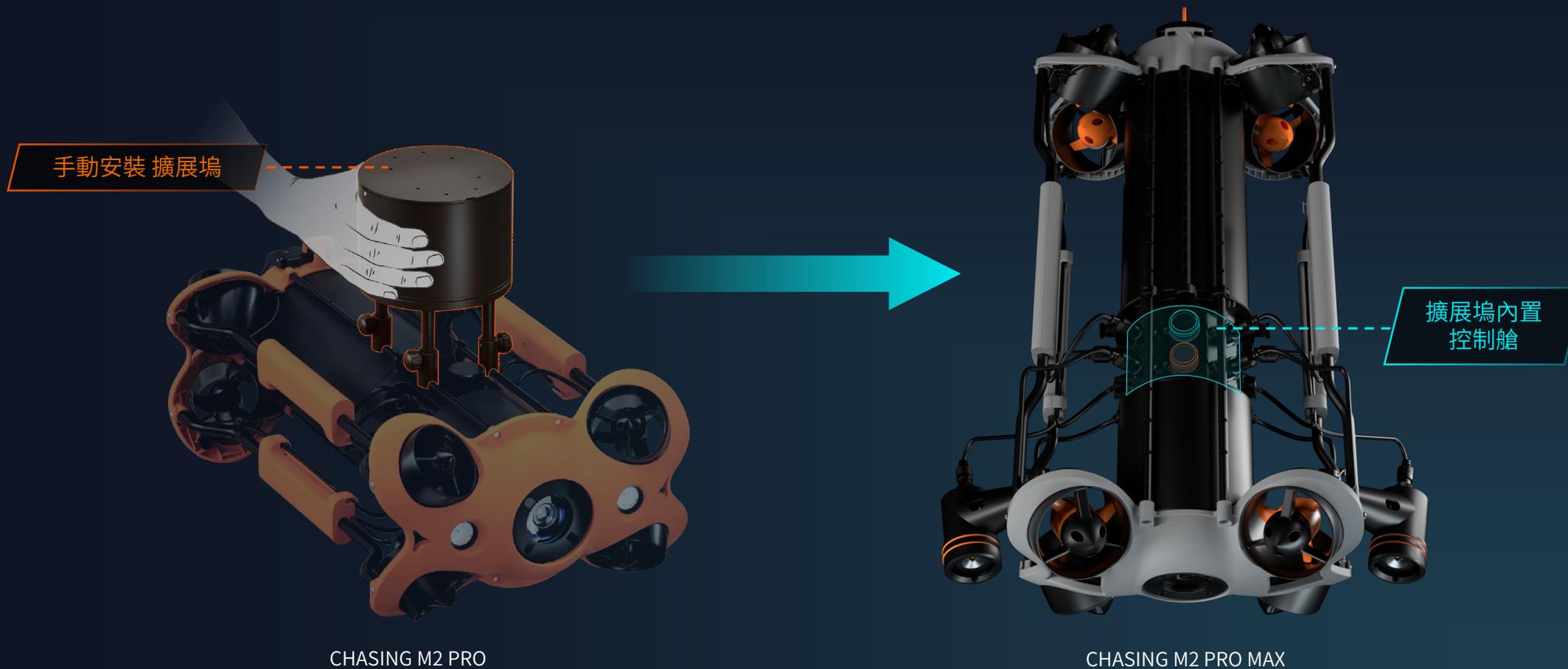
採用配件快拆技術，只需通過滑槽式安裝平台與ROV支撐桿穩定結合即可極速完成配件的安裝搭載，使用方便，省時省力。



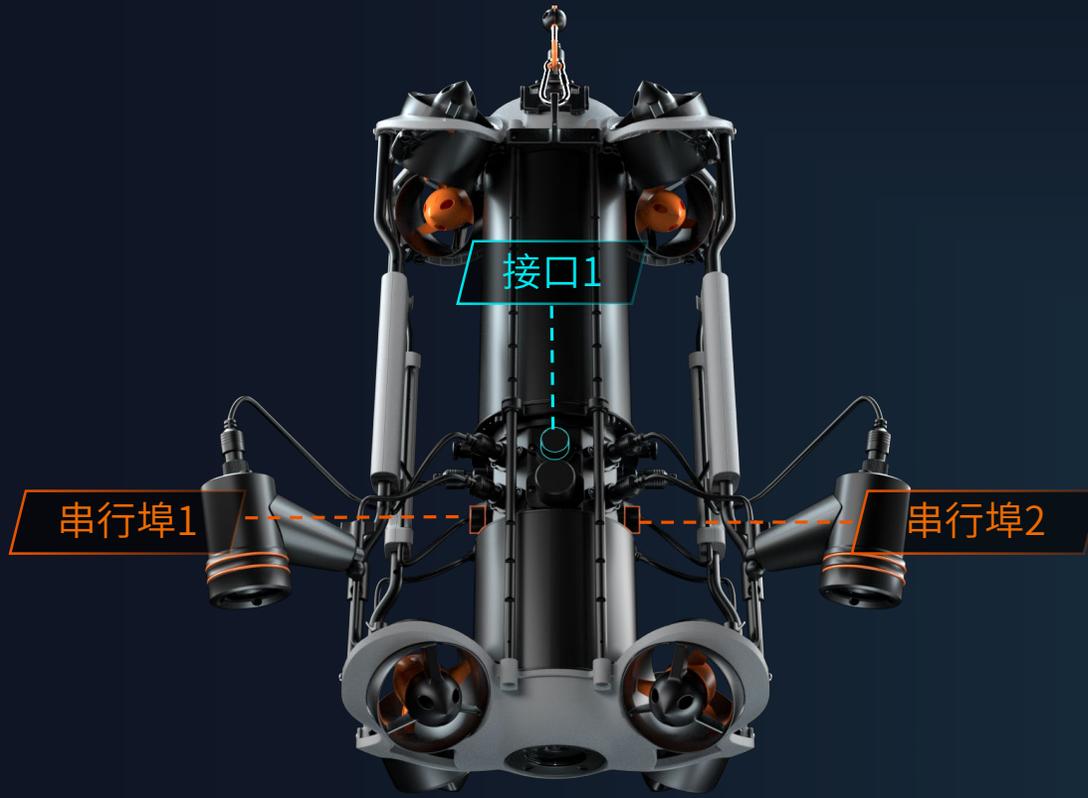
滑槽式安裝平台

The diagram illustrates the sliding installation platform on a ROV chassis. A red arrow points from the text label to the platform, which is a black component with a red sliding mechanism. A dashed blue line connects the text to the platform. The platform is shown in the process of being installed onto the chassis, which is a black frame with various components like a motor and a camera. The background is a dark blue gradient.

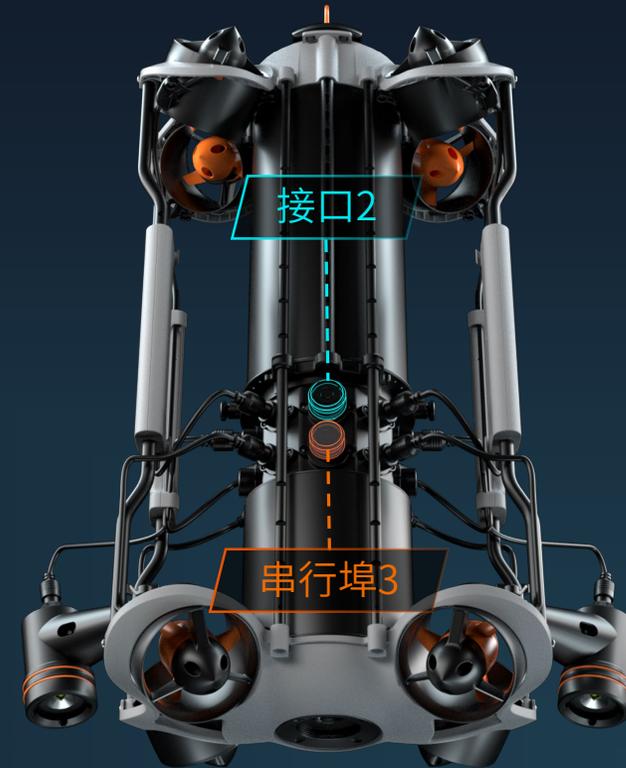
集成5個配件接口 簡化多配件安裝過程



預留5個接口，全新配置，可實現最多5款配件的同時搭載。



頂視圖



底視圖

支援CHASING二十多款配件和第三方軟硬體

(如：定距聲納、DVL、水質檢測器、USBL水下定位、3D圖像聲納等專屬高級配件)



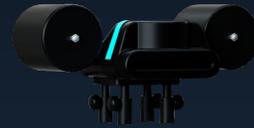
雷射卡尺



輔助攝影機



定距聲納



圖像聲納



WaterLinked DVL



轉接盒



防水螢幕操控器



USBL水下定位



機械臂2.0



控制箱



水質五參傳感器



岸基供電系統



500ml水質取樣器

水下應急救援



船體碼頭檢查



漁業養殖檢查



水利水電檢查



科考探索



海上風電設施檢查

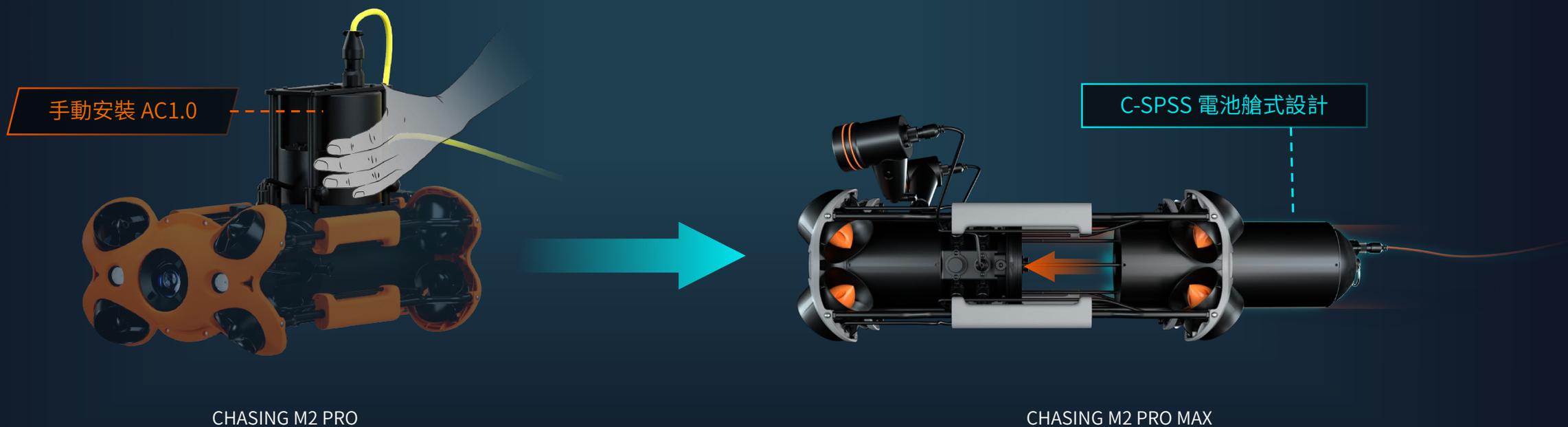


滿足絕大多數應用場景下的配件組合使用需求

CHASING岸基供電系統 (C-SPSS)

支援全天作業

CHASING岸基供電系統 (C-SPSS) 採用電池艙式設計，安裝更簡單。



CHASING岸基供電系統 (C-SPSS)

支援全天作業

C-SPSS輸出功率提升到1500W，確保ROV滿功率運行時能夠持續工作不斷電。



選配

CHASING 第二代防卡沙電機 (C-MOTOR 2.0)

動力強勁更可靠



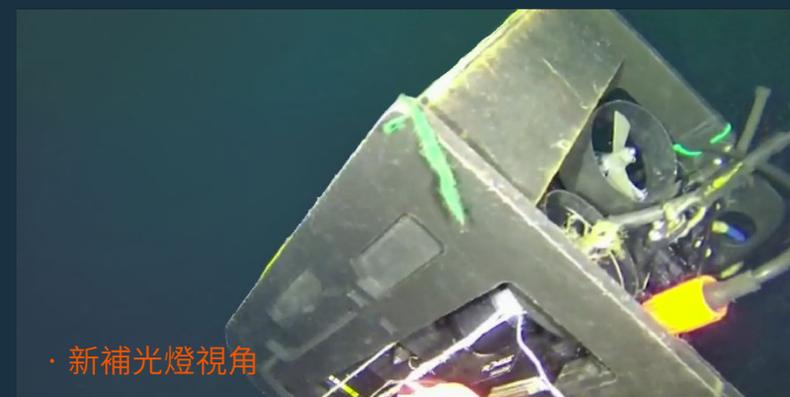
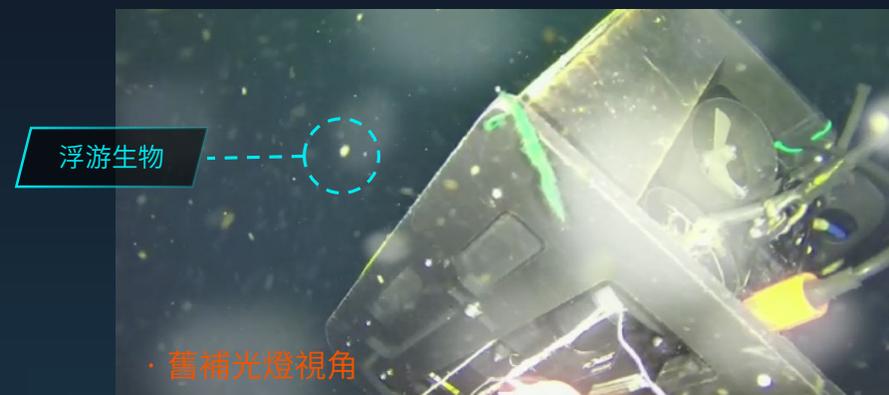
8推進器向量配置，採用新材料、新工藝，
流體化設計，動力提升30%。



防卡沙性能更強，易清洗，更可靠。

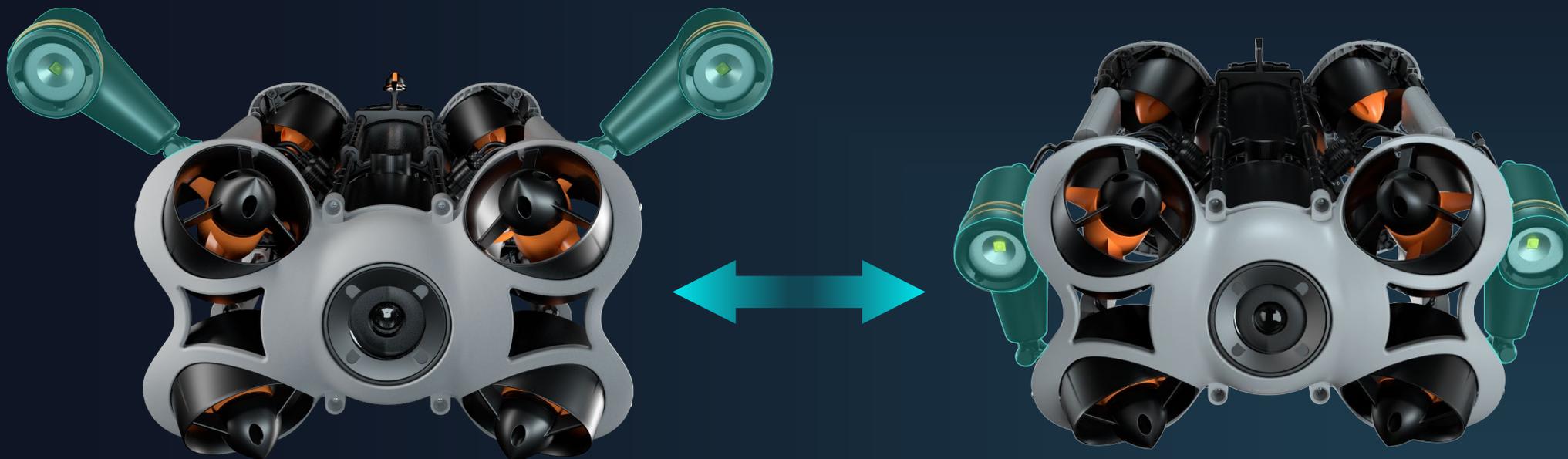
外置補光燈 照亮每個細節

外置8000流明LED補光燈，雙燈源150°最佳光照夾角，有效解決浮游物反射產生的視覺干擾，0-100%無極調節燈光亮度，照亮每個細節。



外置補光燈 靈活折疊

提供外置和折疊兩種水下工作形態，適應水下各種複雜應用場景。



200公尺潛深 作業範圍更廣

最大下潛深度200公尺，最大活動半徑400公尺，搭配不同長度電纜，水下作業場景更多，範圍更廣。



最大下潛深度
200公尺

最大活動半徑
400公尺

4K+EIS防震 F2.8光圈

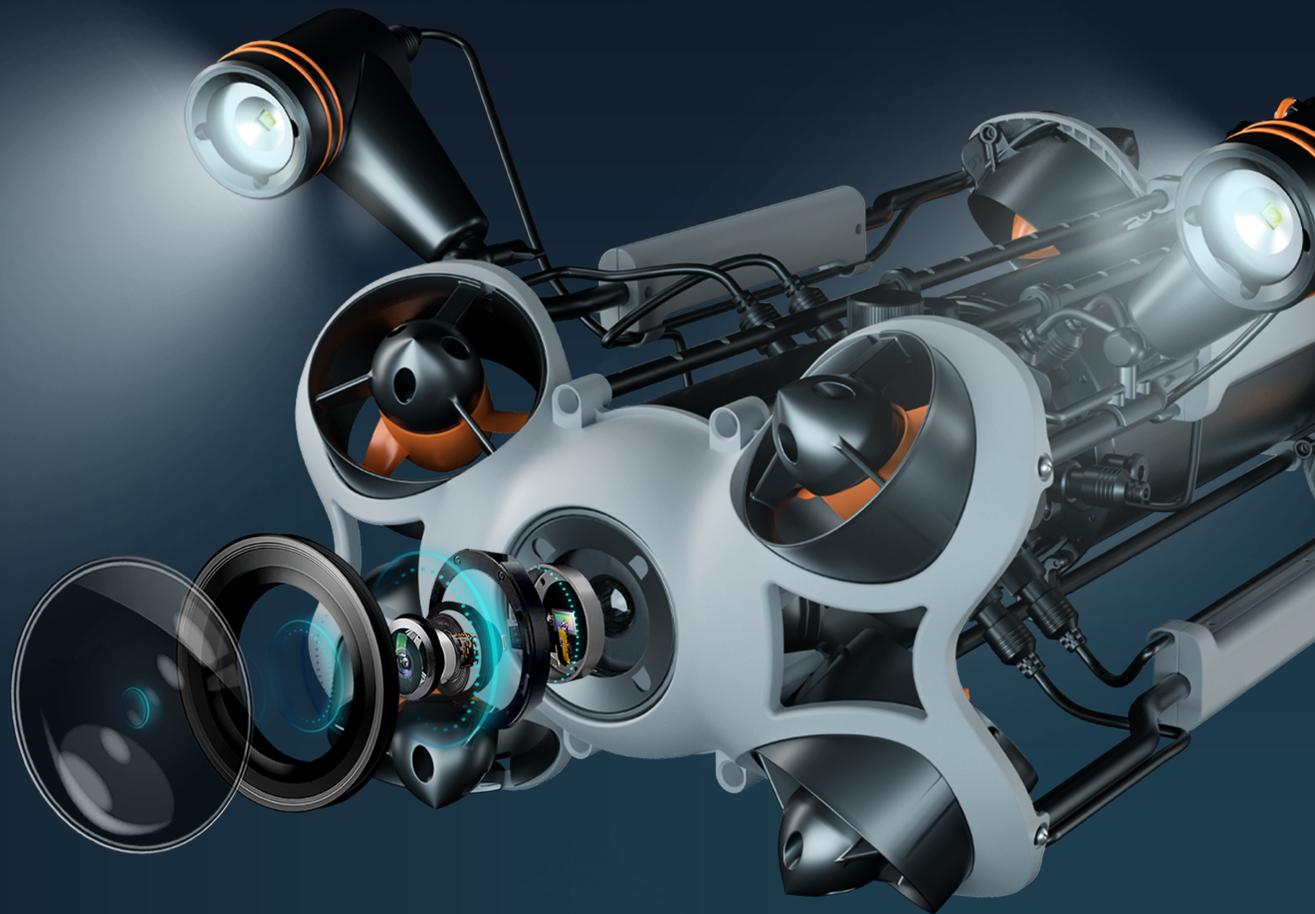
支援最大4K影片/1200萬畫素照片，1/2.3" CMOS，具備EIS影片防震功能，清晰捕捉水下每個細節。

4K影片

1200畫素

1/2.3" CMOS

EIS防震

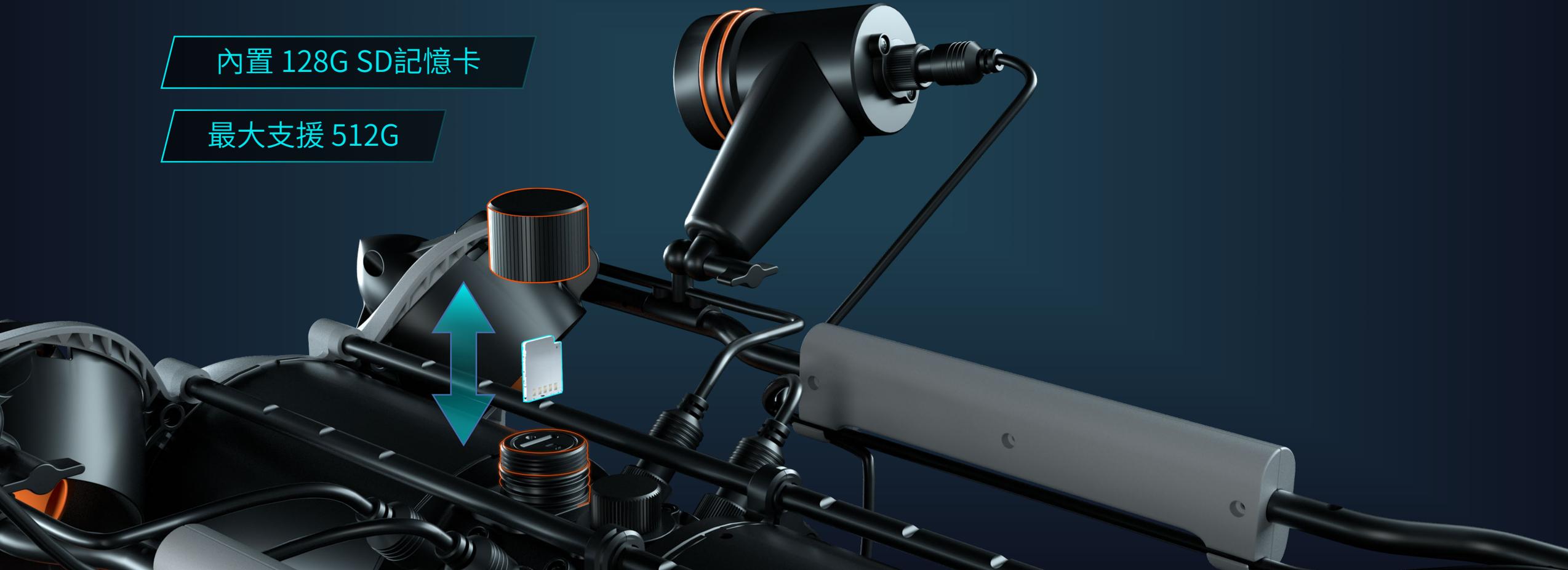


可插拔SD記憶卡 隨時隨地下載

內置128G SD記憶卡，支援可插拔，用戶可自己選擇不同容量的SD卡，最大支援512G。

內置 128G SD記憶卡

最大支援 512G



產品規格

潛航器	尺寸(mm)	608*294*196(不含補光燈)
	重量	≈8KG
	最大深度	200m
	綜合續行 (實際潛航時間請以App提示為準)	4h
	電池	300Wh (可選配電池和無限續航)
	工作溫度	-10°C~45°C
	負載 (前進/上浮/橫移)	5.7/4.0/3.6kg
	相機	CMOS
光圈		F2.8
焦點範圍		0.3m ~ ∞
ISO範圍		100-6400
視野		150°
照片最大解析度		12M
照片格式		JPEG/DNG
影片解析度		4K: 3840×2160@25/30fps 1080P: 1920×1080@25/30/50/60/100/120fps
		慢動作4X: 1920×1080@30fps (120fps) 慢動作8X: 1280×720@30fps (240fps)
影片最大位元率		60M
影片格式		MP4
SD卡 (標配)	128G	

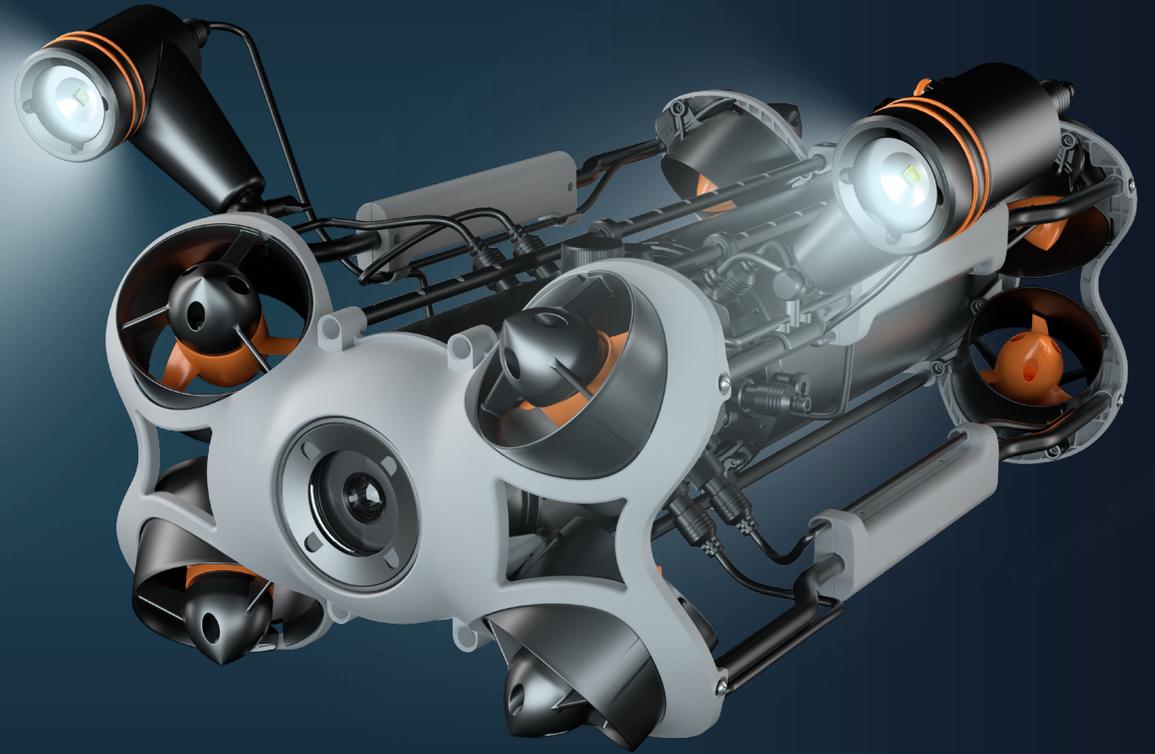
操控器	尺寸(mm)	160x155x125
	重量	685g
	電池	2500mAh
	續航時間	≥6H(視使用環境而定)
	無線	Wi-Fi支援
	有線街口類型	Lightning, Micro USB, USB-C
	HDMI	支援
	手機/平板夾	最大支援10吋
傳感器	IMU	三軸陀螺儀/加速度計/羅盤
	深度傳感器	< ±0.25m
	溫度傳感器	< ±2°C
充電器	功率	25.2V/8A
	潛航器充電時間	2.5H
	操控器充電時間	2H
LED補光燈	亮度	2x4000LM
	色溫	5000K~5500K
	CRI	85
	調光	三檔可調

CHASING

CHASING M2 PRO MAX

工業級水下機器人

簡單 | 強大



台灣總代理 韋克有限公司
(02) 2704-1033 / LINE:@proyang
www.proyang.com.tw/chasing