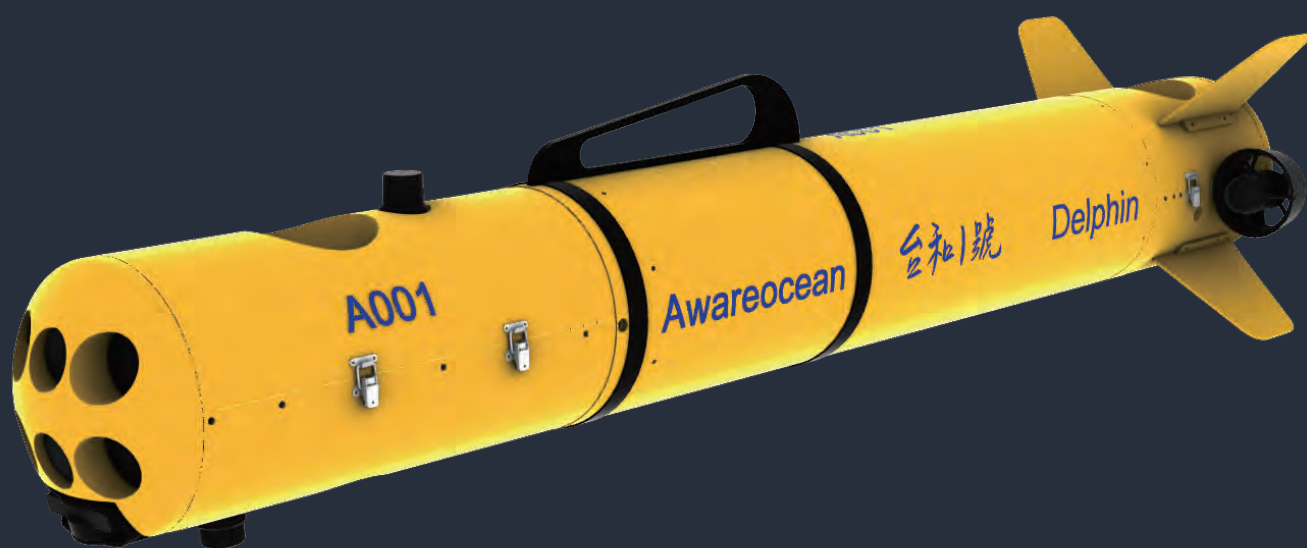


軍用獵雷水下遙控載具

Mine Countermeasures ROV Delphin



台和1號 Taihe No. 1, Delphin

- > 載具重量約 100 公斤
- > 作業水深至 300 公尺
- > 裝配 4 組 1 kW 推進器
- > 雙攝影機及水下燈光組
- > 作業機型 3 款相同介面
- > 軍用商規在台生產組裝



知洋科技股份有限公司
Awareocean Technology Co., Ltd.

service@awareocean.com
www.awareocean.com

台和1號 基本規格 Delphin Basic Specifications

操作水深 Operating Depth	300 meter
載具尺寸 Dimension (LxWxH)	2300 x 700 x 700 mm
空氣中重量 Weight in Air	100 kg
水下推進系統 Propulsion	Horizontal/Vertical 2/2 x 1 kW
航行速度 Cruise Speed	Forward Max 6 knots (3 m/s)
最大推力 Max Thrust	Forward/Dive 32/16 kgf
水下攝影機 Underwater Camera	IP Camera 2 x FHD & ≥ 25 fps
水下燈光 Underwater Light	LED $\geq 4,000$ lm
載具電源 Electrical Power	Total 3 kW in 48 VDC; 48/24/12/5 VDC
通訊系統 Communication System	Ethernet/RS-232/RS-485
臍纜通訊 Umbilical Communication	Fiber Single Mode/Ethernet < 20 km SPE Converter/Ethernet < 1 km
臍纜規格 Umbilical Cable	1,000 m; 1 FO-SM; OD 6 mm 1,000 m; 2C x AWG 18; OD 7 mm
水下定位 Underwater Positioning	USBL Range in 995 m; Depth 500 m
掃描聲納 Scanning Sonar	700 kHz; Range in 75 m
成像聲納 Imaging Sonar	1200/720 kHz; Range in 50/120 m
感測器 Sensors	Depth in 500 m; Altimeter in 120 m

定位 Positioning

超短基線定位

USBL



Sonardyne Micro Ranger 2

感測器 Sensor

深度計

Depth Meter



Impact Subsea ISD4000

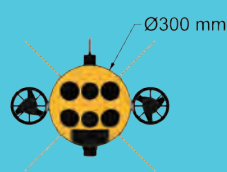
高程計

Altimeter



Impact Subsea ISA500

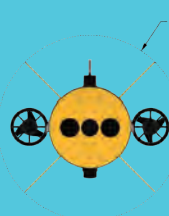
獵雷作業 3 款機型 Three Modules for MCM



偵搜型 Module A (偵搜繫流雷 For Mooring Mine)



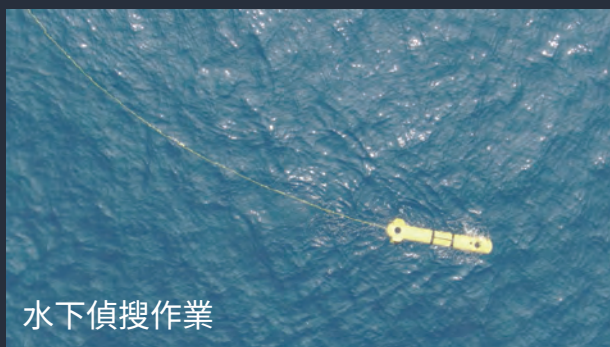
旗艦型 Module F (偵搜沉底雷 For Bottom Mine)



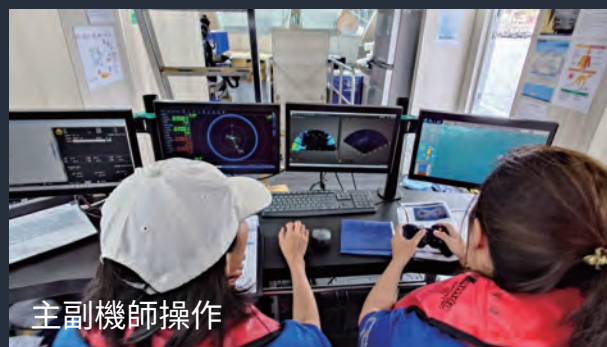
反制型 Module B



2300 mm



水下偵搜作業



主副機師操作



操作訓練課程



模擬機訓練課

裝備配置 Equipment Configuration

聲納 Sonar

掃描聲納 Scanning Sonar



Tritech MicronSonar

成像聲納 Imaging Sonar



Tritech Gemini 1200ikd

水下定位應答器 USBL Beacon

攝影機 Camera 水下燈 Light

掃描聲納 Scanning Sonar

推進器 Thrusters

成像聲納 Imaging Sonar

高程計 Altimeter

側掃聲納 Side Scan Sonar

聲學引信 Acoustic Fuze

深度計 Depth Meter

反制炸藥 Counter Explosives

台和1號水下遙控載具在臺灣製造，具有在地維修及備品替換能量。

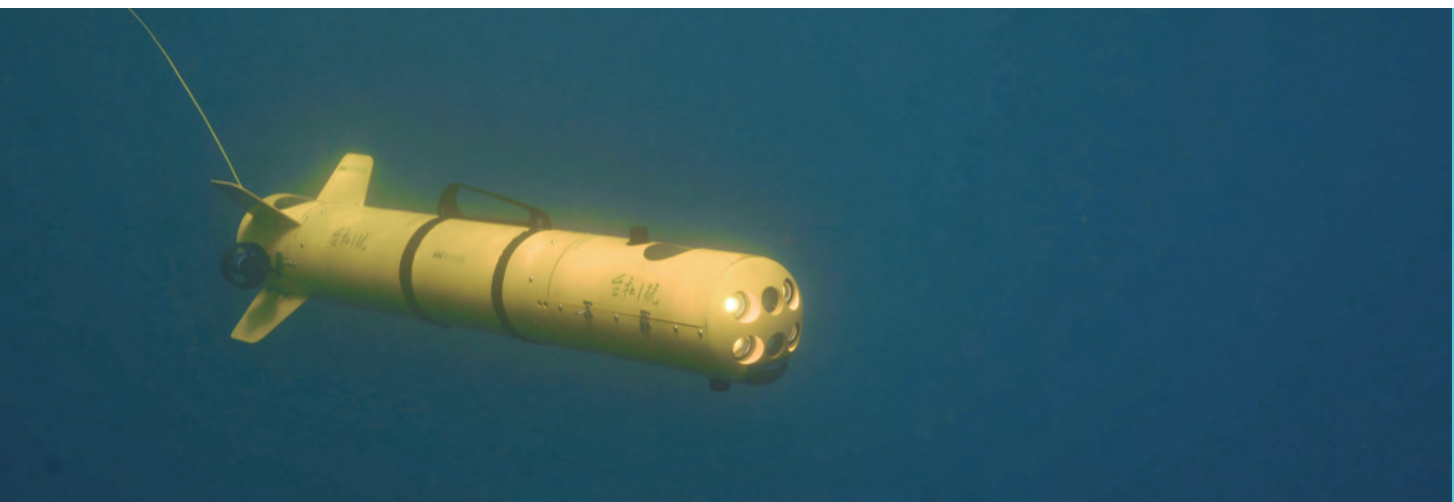
ROV Delphin is manufactured in Taiwan. We have local repair and spare parts replacement capabilities.

service@awareocean.com



水下遙控載具 銷售 x 租賃 x 操作 x 訓練

We provide ROV sales, leasing, operation and pilot training.



如有任何水下遙控載具或海洋設備需求，歡迎與我們聯繫。

Contact us, if you have any demand on ROV and Ocean Equipment.

www.awareocean.com
service@awareocean.com
+886 2 2908 2150
+886 2 2908 2151

242051 新北市新莊區中正路657-2號3樓
3F., No.657-2, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist.,
New Taipei City (242051), Taiwan, R.O.C.