

**Orient Explorer / 東方探勘者**

DP1 Survey Vessel



**Orient Explorer / 東方探勘者**

44 床位 44 Berths

DP1 動態定位系統 DPS-1 Class Positioning System

2012 年建造 Built 2012

5 噸甲板吊車 5 MT Deck Crane

一部輔助吊車 One Auxiliary Crane

360 平方公尺甲板 360 m<sup>2</sup> Deck Space

19F.-1, No. 386, Shizheng Rd., Xitun Dist.,  
Taichung City 407667, Taiwan (R.O.C.)

407667 台中市西屯區市政路 386 號 19 樓之 1

Tel: +886(0)-4-2254-6965

Email: [admin@dfo.com.tw](mailto:admin@dfo.com.tw)

**Orient Explorer / 東方探勘者**

Published 18/8/2022 | Page 1

**Orient Explorer / 東方探勘者**

DP1 Survey Vessel

**基本資料 Principal Particulars**

Flag 船籍	ROC (Taiwan)
Built 建造	2012, Malaysia
Length Overall 全長	60.00 m
Length B.P 垂標間距	58.74 m
Beam 船寬	16.00 m
Depth Moulded 模深	6.00 m
Max Draft 最大吃水	5.10 m
Deadweight 載重量	1,756 tons
GT / NT 總噸/淨噸位	1,759 / 527

**船級 Classification**

ABS ✕A1 Towing Vessel, Fire Fighting Vessel Class 1, Offshore Support Vessel AH, Ⓢ, ✕AMS, ✕DPS-1

**乘載量 Capacities**

Fuel Oil 燃油	949 m <sup>3</sup>
Potable Water 飲用水	450 m <sup>3</sup>
Liquid Mud/Brine 液態泥/鹽水	180 m <sup>3</sup>
Base Oil 基油	180 m <sup>3</sup>
Foam 泡沫	10 m <sup>3</sup>
Dispersant 分散劑	17 m <sup>3</sup>
Bilge 艙水	10 m <sup>3</sup>
Deck Cargo Area 甲板承載空間	360 m <sup>2</sup>
Deck Cargo 甲板貨物	About 600 tons
Cargo Deck Load 甲板承載力	5 MT/m <sup>2</sup>

**住宿 Accommodation**

1- Berth Cabins 單人房	4
2- Berth Cabins 雙人房	2 (4 after conversion)
3- Berth Cabins 四人房	8
Berths - Total 總床位	40 (44 after conversion)
Hospital 醫護室	1
Mess Room 餐廳	1

**主機&推進器設備**

**Machinery & Propulsion Equipment**

Main Engines 主機	2 x Yanmar 6EY26 1,920 kW each
Generators 發電機	2 x Caterpillar C18 DITA
Thrusters 側推進器	Tunnel Fwd: 1 x 8 MT Tunnel Fwd: 1 x 6 MT
Propulsion Thrusters 動力推進器	2 x Berg CPP in Nozzles
Rudders 舵	2 x High Lift Rudders
Main Crane 主吊車	1 x 5 MT @ 8 m
Auxiliary Crane 輔助吊車	1 x 3 MT @ 12 m
Anchor Handling & Towing Winch 安錨和拖纜絞機	Plimsoll, 250 MT 58 mm x 1,000 m capacity
Shark Jaw 鯊魚鎖	300 MT
Tow Pins 拖曳銷	200 MT
Stern Roller 艙滾筒	1.6 m dia x 4.2 m length 375 MT loaded
Capstan 錨機	2 x 5 MT @ 18 m/min

**動態定位系統 Dynamic Positioning System**

Type 機型	Kongsberg, DP1
Reference Systems 參考系統	2 x DGPS 1 x Cyscan

**性能 Performance**

Service Speed 營運航速	11 kts
Max Speed 最大航速	13 kts
Economical Speed 經濟航速	10 kts

