ITIS試閱版
http://www.itis.org.tw

MIRDC-107-A10D

水下無人載具關鍵零組件發展動向

作者：陳仲宜

版權所有© 2018 經濟部技術處 產業技術基磐研究與知識服務計畫

ITIS試閱版
http://www.itis.org.tw

目錄

一、前言.....2

二、關鍵零組件發展概況.....2

三、結語.....13

圖 1 水下無人載具結構及主要關鍵零組件.....3

圖 2 不同電池儲能性之比較.....4

表 1 密封艙結構及非水密艙結構之比較.....7

版權所有© 2018 經濟部技術處 產業技術基磐研究與知識服務計畫

ITIS試閱版
http://www.itis.org.tw

水下無人載具關鍵零組件發展動向

金屬中心 MII 產業分析師 陳仲宜

摘要：

作為人類研究及開發海洋的得力助手，水下無人載具在海洋工程領域正扮演著越來越重要的角色，尤其在海底電纜鋪設、海底搜救、海底軍事設施維護等工程領域。然而，未知多變的海洋環境相較於陸地環境要複雜得多，在充滿挑戰的海洋環境中工作，風、浪、流、深水壓力等各種複雜的海洋環境對水下無人載具之運動與操控干擾嚴重，此亦使得在設計結構及關鍵零組件有著特殊的考量。有鑑於此，本文擬探討全球水下無人載具之關鍵零組件的發展動向。

版權所有© 2018 經濟部技術處 產業技術基磐研究與知識服務計畫

ITIS試閱版
http://www.itis.org.tw

《水下無人載具關鍵零組件發展動向》

全本電子檔及各章節下載點數，請參考智網公告

電話 | 02-27326517
傳真 | 02-27329133
客服信箱 | itismembers@micmail.iii.org.tw
地址 | 10669 台北市敦化南路二段 216 號 19 樓

匯款資訊 | 收款銀行：兆豐銀行南台北分行 (銀行代碼：017)
戶名：財團法人資訊工業策進會
收款帳號：39205104110018 (共 14 碼)

服務時間 | 星期一~星期五
am 09:00-12:30 pm13:30-18:00

如欲下載此本產業報告電子檔，
請至智網網站搜尋，即可扣點下載享有電子檔。
ITIS 智網：http://www.itis.org.tw/

版權所有© 2018 經濟部技術處 產業技術基磐研究與知識服務計畫