ENGINEERING
TOMORROW

iC7系列變頻器線上模擬工具：MyDrive®

想在線上進行協作模擬嗎？

更快完成專案的執行

透過MyDrive®模擬可達到iC7變頻器的實際測試效果，提供清晰的產品洞見。這套線上工具讓您能更快速的執行模擬測試。系統整合商和設備製造商能夠輕鬆協調合作，無需負擔原型製作費用及擔心工廠停機問題。

提升試運行效率

您知道嗎？試運行在整個專案所需的時間高達25%，當專案出現延遲時，大多也是在這個階段發生的。MyDrive®模擬功能可幫助現場人員更快地完成試運行，發揮系統最佳能效，從而節省成本。這套線上模擬工具可提供變頻器、馬達或功率的轉換應用，快速判斷系統效能。

獲取所需的擬真度

MyDrive®模擬工具提供虛擬的測試平台，滿足您所需要的擬真度。不必花大錢製作原型，完全排除專案執行風險。利用MyDrive®線上模擬工具可及早判斷故障來源與排除問題，進而加速設備的開發流程。同時，還能節省實驗室的時間、空間及能耗。

即時追蹤系統將效率最佳化

透過可靠有效的資料分析，協助設備製造商和系統整合商在試運行前迅速解決問題。採用與實體變頻器一致的硬體與軟體應用程式，模擬結果十分精確。為您提供值得信賴的產品洞察報告，資料正確無誤。

重點摘要

加速流程與減少風險

- 提高操作人員安全性
- 減少實驗室測試與試運行的時間及成本
- 變頻器通過參數設置選擇模擬信號，確保流程透明化
- 加速產品開發
- 及早預防問題，藉此減少專案執行風險
- 製作原型前先評估產品和系統效能

高效率的設計

- 可視實際需要，以模擬方式進行變頻器設定
- 讓軟體隨時保持在最新狀態
- 視需要調整速度與細節度

輕鬆

使用 FMU工具進行線上模擬，僅需變頻器代碼

適用於
iC7-Automation變頻器

iC7.danfoss.com iC7

ENGINEERING
TOMORROW

功能與優勢

功能	優勢
將虛擬測試提升到最高等級，儘量避免測試系統的建置及執行實體測試	降低整體測試時間與成本
免除專案執行風險	商業模式的可靠性更高
能執行端對端系統模擬	運行更持久、免除專案執行風險
針對不同規格的馬達和濾波器進行輕鬆模擬，使個別元件整合變得更加容易	為您提供兼具最佳效能與成本效益的投資解決方案。
在設計階段評估可行的替代方案效益	減少設備能耗
在設計階段進行最佳化參數設定	縮短試運行時間
– 高度自動化測試 – 低壓環境中的情境測試 – 防止設備受損	提高安全性
– 虛擬系統驗證的軟體持續更新	生命週期內的有效維護及應用程式升級

主要優勢

1 使工作流程更順暢、更有效率

與世界各地團隊合力完成專案。所有團隊成員能透過網路瀏覽器即時存取資料及進行簡單配置。無需IT投資成本。

2 輕鬆入門，成本低廉

可節省模擬授權費用，也不需要模擬環境所需的專門培訓。

3 變頻器可更快投入試運行，省時又省錢

使機電系統的變頻器規格簡化，實現能效最佳化，可從遠端完成變頻器的參數設定。在進行嚴苛的現場環境測試之前，先在虛擬環境中進行最佳化測試。

此份資料某些功能主要針對未來實作而定

AM453247214810zh-TW0103 | © Danfoss Drives | 2023.11

丹佛斯提供之所有資訊包括但不限於產品手冊、目錄、廣告等包含產品選擇、產品應用或使用、產品設計、重量、尺寸、功率及其他技術資料，無論以書面、口頭、電子、線上或下載等形式，只供參考之用，並僅於報價單或訂單確認書明確提及的範圍內具備約束力。丹佛斯對於產品目錄、手冊、影片及印刷時可能發生的錯誤，將不會承擔任何責任。丹佛斯有權變更產品規格和說明，恕不另行通知，這包含已確認但尚未交付之產品訂單。本文件提及之所有商標均為 Danfoss A/S 或丹佛斯集團之財產，Danfoss 為丹佛斯集團 (Danfoss A/S) 註冊商標，保留所有權利。