



COMPANY  
**PROFILE** 角行程 / 多回轉 / 直行程  
孚因機電股份有限公司



FM 522775



EMS 595200



TD107080020  
TD107080001

# 目錄 CONTENTS

企業文化 .....	1
企業介紹 .....	2
應用領域 .....	3
技術應用 .....	4
生產資質 .....	5
品質保證 .....	6
檢測設備 .....	7
產品分類 .....	8
角行程電動執行器 .....	9
常規系列	
防爆系列	
多回轉電動執行器 .....	9
直行程電動執行器 .....	10
常規系列	
防爆系列	
HVAC系列	



## ENTERPRISE 企業文化 CULTURE

**核心價值觀：** 敬天愛人

**經營理念：** 追求全體員工物質與精神兩方面幸福的同時，為人類和社會的進步與發展做出貢獻。

# COMPANY

## 企業介紹 PROFILE

孚因機電股份有限公司秉持著對產品的高品質和科技的創新精神及實行 6 Sigma、精益生產、FMEA 等先進管理模式,管理體系認證通過了 ISO 9001、ISO 14001,為我們的客戶提供良好的解決方案和完善的服務,成為您值得信賴的夥伴。

FLOWINN 電動執行器服務於世界的各個角落,歐洲、美洲、澳大利亞、非洲、亞洲、中東以及東南亞等國家,廣泛應用於水處理、暖通、石油、化工、電子、輕工業、食品、醫藥、輕紡、造紙、水電、船舶、冶煉、新能源等多個領域。

FLOWINN 作為優秀的電動執行器製造廠商,我們始終堅持“客戶第一、研發創新、持續改善、團隊合作”的理念。



# APPLICATION 應用領域 FIELDS



## 電力 ——

火力發電（煤等可燃燒物）  
太陽能發電  
風力發電技術  
核能發電  
氫能發電  
水利發電（潮汐、水電站）



## 水處理 ——

生活用水 飲用水處理  
海水淡化處理、廢水、汗水處理  
水庫、水壩  
環境控制、灌溉  
給排水、消防



## 石油化工 ——

燃料油（汽油、煤油、柴油等）和潤滑油以及  
液化石油氣、石油焦炭、石蠟、瀝青煉化分  
配儲存  
化學品的輸送儲存及分配



## 其他工業 ——

礦產資源、船舶、汽車製造、機械製造、電  
子設備、醫療器械製造、生物製藥、紡織、  
造紙、食品飲料



## 市政專案 ——

地鐵  
藝術中心  
公共建築



## TECHNOLOGY APPLICATION 技術應用

### 新穎的設計理念與實踐

FLOWINN創新的產品設計理念以及產品在實際應用中都受到了多方關注及認可。FLOWINN的產品具備可靠、安全、便捷等優點還具有相容性、適用性、實用性等。

### 安全穩定的高性能執行器

FLOWINN產品服務於世界的各個角落，以產品的品質，運行的穩定，操作的安全性能為眾所周知。我們的產品一如既往的延續這一特性，並且始終如一。

### 前沿的產品技術

FLOWINN產品在閥門自動化領域從業數十年的電動執行器技術。選擇FLOWINN就是選擇專業。我們擁有前沿的產品技術和專業的研發團隊為您提供合適的設計方案。

# 生產資質

## ISO 9001 品質管制體系認證

FLOWINN 孚因機電於 2018 年通過 ISO 9001 體系認證。對於產品品質的高標準，是我們堅持的原則。



## ISO 14001 環境管理體系認證

FLOWINN 孚因機電於 2018 年通過 ISO 14001 體系認證，並進一步擴大生產規模。FLOWINN 將此體系嚴格應用於工廠中的每個角落。並且 FLOWINN 早就將世界的環境保護工作列入公司的社會職責之一。



## 防爆電氣產品認證標章

2018 年，FLOWINN 獲得防爆電氣生產認證，並推出了全系列的防爆執行器。TD107080020-EXCJ9 / TD107080001-EXCG1

CERTIFICATION		CERTIFICATION	
Product Name		Product Name	
Model		Model	
Serial Number		Serial Number	
Manufacturer		Manufacturer	
Location		Location	
Issue Date		Issue Date	
Valid Until		Valid Until	
Inspector		Inspector	
Signature		Signature	
Stamp		Stamp	





全系列產品

FLOWINN

## QUALITY品質保證 ASSURANCE



嚴格按照 ISO 9001 的品質管制體系，結合 6 Sigma 管理理念及看板管理方式，對每一台執行器在生產過程中均進行嚴格的檢驗，所有執行器的生產資料均進入電腦系統進行存檔，採用統計學進行分析及追溯。

零缺陷是我們一直以來的目標。

質保兩年是我們不變的承諾。



FM 522775

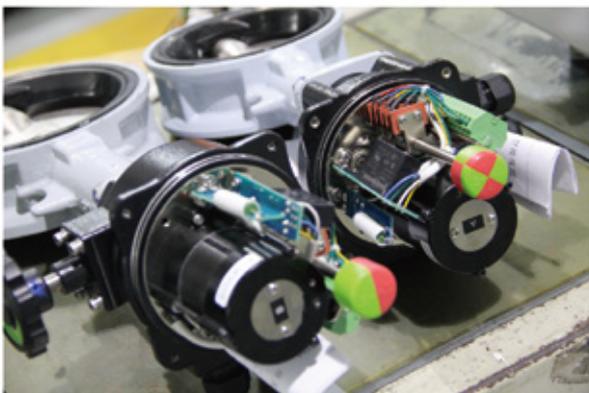


EMS 595200



品質管理系統認證

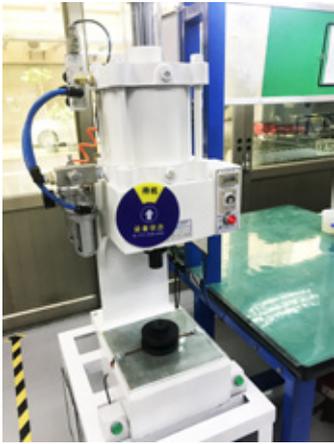
■ 更多資訊，請登陸公司網站查閱 [WWW.FLOWINN.COM.TW](http://WWW.FLOWINN.COM.TW)



### 我們的服務

FLOWINN的專業服務團隊隨時準備著為您提供全面的服務和專業的技術支援：

- 隨時等待為您服務，無論是電話、郵件、還是趕赴現場，我們都會竭盡全力。
- 穩定的交付時間。
- 專業團隊奔赴現場進行安裝與調試。
- 定期跟蹤我們產品使用情況並上門進行維護。
- 對使用人員及經銷商提供專業技術培訓 —— 產品的結構、操作、調試及維護。



氣動壓床



扭力測試機台



噪音測試箱



電機測功主機



三相精密電源



磁滯測功機



IP68沉水壓力桶

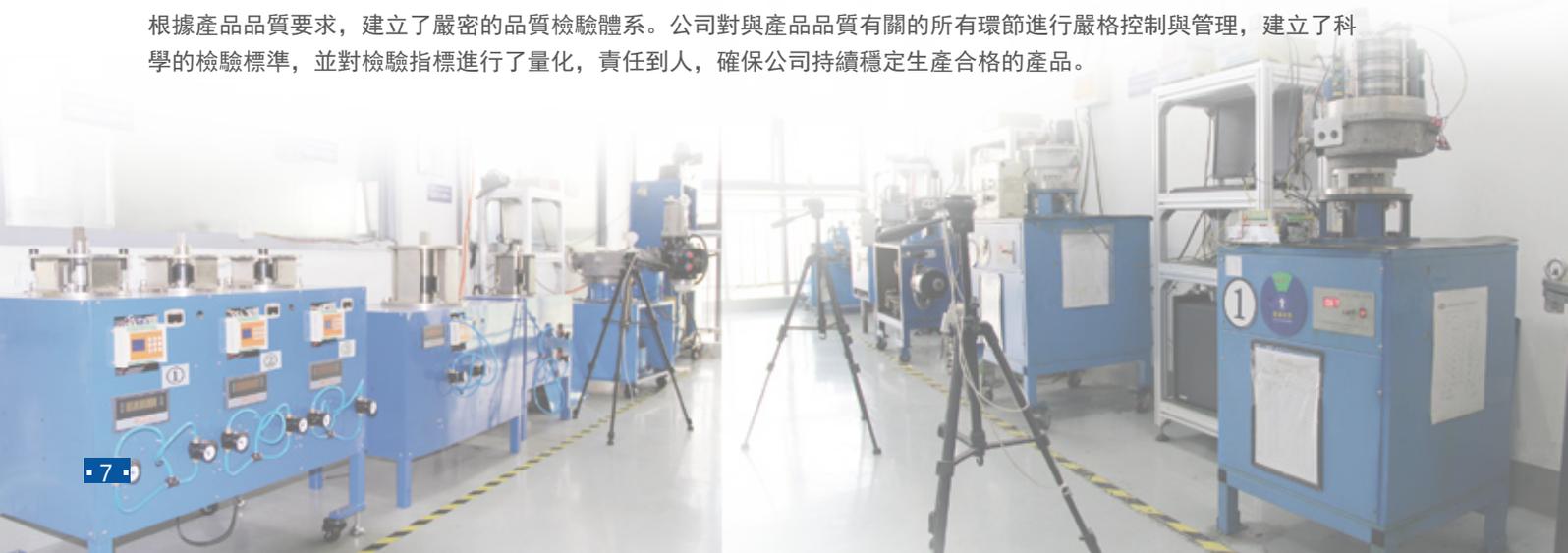


扭力測試機台

## LAB EQUIPMENTS 檢測設備

一直把產品品質視為公司參與市場競爭的核心，正是這個成功的定位和 FLOWINN 全體員工強烈的產品品質意識，使 FLOWINN 成為領先的閥門自動化解決方案供應商。

根據產品品質要求，建立了嚴密的品質檢驗體系。公司對與產品品質有關的所有環節進行嚴格控制與管理，建立了科學的檢驗標準，並對檢驗指標進行了量化，責任到人，確保公司持續穩定生產合格的产品。



# PRODUCT

## 產品分類 CATEGORIES

### 角行程電動執行器

#### 常規系列

基本型  
整體型  
一體化  
智慧型  
超級智慧型

#### 防爆系列

基本型  
整體型  
智慧型  
超級智慧型



### 多回轉電動執行器

基本型  
整體型  
一體化  
智慧型  
超級智慧型



### 直行程電動執行器

#### 常規系列

整體型  
智慧型  
超級智慧型



# FLOWINN 常規系列 角行程電動執行器

## 基本參數

扭矩範圍: 10 ~ 20000 N.m

防腐等級: 環氧樹脂粉體塗裝, 可選配 NEMA 4X 防腐等級 (可根據客戶要求, 提供訂製)

防護等級: IP67 的防護等級; 可選配: IP68

電機規格: Class F 級, 帶熱保護器 135 °C; 可選配: Class H 級



# FLOWINN 防爆系列 角行程電動執行器

## 基本參數

扭矩範圍: 35 ~ 20000 N.m

防腐等級: 環氧樹脂粉體塗裝, 可選配 NEMA 4X 防腐等級 (可根據客戶要求, 提供訂製)

防護等級: IP67 的防護等級; 可選配: IP68

電機規格: Class F 級, 帶熱保護器 135 °C; 可選配: Class H 級

## 防爆認證:

NEPSI 防爆 GB 3836.1, GB 3836.2, GB 12476.1

Ex d IIB/IIC T4 ~ T6 Gb DIP A21 TA, T4 (根據 GB 3836.1, GB 3836.2)

Ex tb IIIC T85 °C to T135 °C (根據 GB 12476.1)

標配: IP66

可選配: IP67/IP68 (根據 EN 60529)

溫度範圍: -20 °C to +65 °C; 可選配: -40 °C to +65 °C

ATEX (94/9/EC) II 2 GD c. EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

Ex d IIC T4 ~ T6 Gb

Ex tb IIIC T85 °C/T100 °C/T135 °C Db T4, IP66

可選配: IP67/IP68 (根據 EN 60529)

溫度範圍: -20 °C to +65 °C; 可選配: -40 °C to +65 °C

IECEX. IEC 60079-0 & IEC 600679-1

Ex d IIC T4~T6 Gb

Ex tb IIIC T85 °C ~ T135 °C Db IP66; 可選配 IP67/IP68 (根據 IEC 60529)

溫度範圍: -20 °C to +65 °C; 可選配: -40 °C to +65 °C

CSA 防爆 CSA 60079-0-11, CSA 600679-1-11, CSA 60079-31-12,

UL 60079-0-11, UL 600679-1-11, IAS 60079-31-13

Ex d IIC T4~T6 Gb

Ex tb IIIC T4~T6 Db IP66; 可選配: IP67/IP68 (根據 EN 60529)

溫度範圍: -25 °C to +65 °C



# 常規系列&防爆系列 **FLOWINN** 多回轉電動執行器

## 基本參數

扭矩範圍：35 ~ 3,000 N.m

運轉速度：18-192 (rpm) (如果有其它轉速要求，可聯繫廠家訂製)

防腐等級：環氧樹脂粉體塗裝，可選配 NEMA 4X 防腐等級 (可根據客戶要求，提供訂製)

防護等級：IP67 的防護等級；可選配：IP68

防爆等級：Ex d IIC T6 的設計，IECEX ATEX 認證

電機規格：Class F 級，帶熱保護器 135 °C；可選配：Class H級



# 常規系列 **FLOWINN** 直行程電動執行器

## 基本參數

出力範圍：10000 ~ 25000 N

最大行程：100 mm

防腐等級：環氧樹脂粉體塗裝，可選配 NEMA 4X 防腐等級 (可根據客戶要求，提供訂製)

防護等級：IP67 的防護等級；可選配：IP68

電機規格：Class F 級，帶熱保護器 135 °C；可選配：Class H級

## 基本參數

出力範圍：1000 ~ 8000 N

最大行程：60 mm

防腐等級：環氧樹脂粉體塗裝，可選配 NEMA 4X 防腐等級 (可根據客戶要求，提供訂製)

防護等級：IP67 的防護等級；可選配：IP68

電機規格：Class F 級，帶熱保護器 135 °C；可選配：Class H級



# HVAC系列 **FLOWINN** 直行程電動執行器

## 基本參數

出力範圍：500 ~ 3000 N

最大行程：22 mm, 42 mm

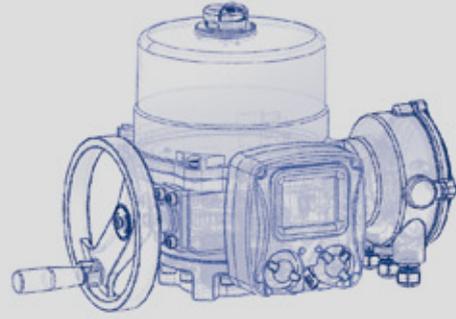
防護等級：IP54

電機規格：Class B, 交流同步馬達



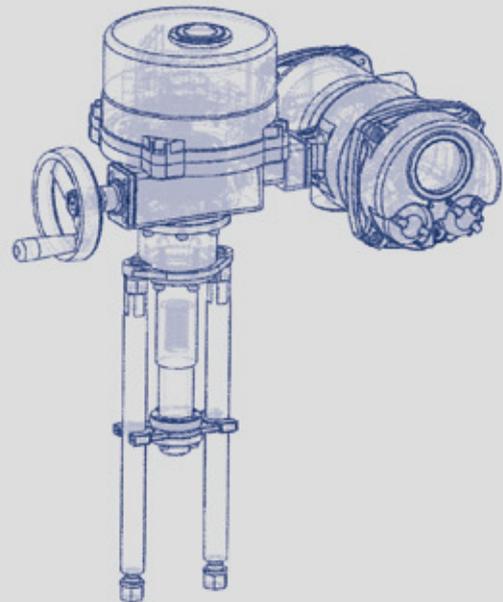
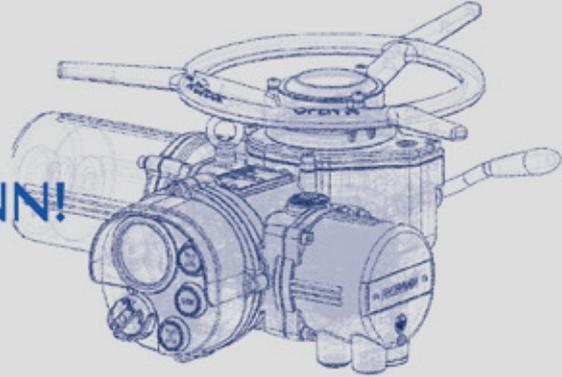
■ 具體參數請登錄 [WWW.FLOWINN.COM.TW](http://WWW.FLOWINN.COM.TW)

- 如有變更，恕不另行通知。
- 禁止複製本產品手冊的部分或全部內容。根據版權法，未經FLOWINN公司許可，禁止將本產品手冊的內容用於任何其他用途。



**Go with the FLO' & WINN!**

選擇孚因，伴隨福音！



**孚因機電股份有限公司**

台灣工廠： 桃園市平鎮區平東路一段178巷14號

電話： +886 3 450 5616

網址： [www.flowinn.com.tw](http://www.flowinn.com.tw)

E-mail： [marketing@flowinn.com.tw](mailto:marketing@flowinn.com.tw)