

HIWIN®

END EFFECTORS

**末端效應器
綜合型錄**



HIWIN Support



About HIWIN

Electric Gripper XEG 系列

電動夾爪



XEG-32

特色

- 全系列採用含編碼器之步進馬達，具有狀態回報、異常警報、物件辨識等訊號輸出。
- 使用微型雙旋直線模組，實現高速化、高精度、高剛性、高效率與體積小之優勢。
- 具備自動原點復歸與夾持模型建立、即時自適應抓取與模型調整等智慧功能。
- 移動方向、行程、力量、速度等皆可設定，且操作軟體具有使用歷程記錄之功能。
- 支援序列通訊與I/O通訊，使用上更加彈性與便利。

型號		XEG-32	
夾爪規格	兩側行程(mm)	32	
	夾持力量(N)	60~150	
	速度 (mm/s)	移動	1~80
		夾持	1~20
	重複定位精度(mm)	±0.01	
	重量(kg)	0.7	
	IP等級	IP20	
潔淨度等級	ISO Class 5 (Class 100)		

* 註1：往夾持力建議為被夾持物重量的10~20倍以上。
(如被夾持物需高速移動時，建議適當調高夾持力道。)

* 註2：「TM Plug&Play」與「UR+ Solutions」方案內容，請參考HIWIN官網。

Electric Gripper XEG 系列

電動夾爪



XEG-64

特色

- 全系列採用含編碼器之步進馬達，具有狀態回報、異常警報、物件辨識等訊號輸出。
- 使用微型雙旋直線模組，實現高速化、高精度、高剛性、高效率與體積小之優勢。
- 具備自動原點復歸與夾持模型建立、即時自適應抓取與模型調整等智慧功能。
- 移動方向、行程、力量、速度等皆可設定，且操作軟體具有使用歷程記錄之功能。
- 支援序列通訊與I/O通訊，使用上更加彈性與便利。

型號		XEG-64	
夾爪規格	兩側行程(mm)	64	
	夾持力量(N)	180~450	
	速度 (mm/s)	移動	1~100
		夾持	1~20
	重複定位精度(mm)	±0.01	
	重量(kg)	1.9	
	IP等級	IP20	
潔淨度等級	ISO Class 5 (Class 100)		

* 註1：往夾持力建議為被夾持物重量的10~20倍以上。
(如被夾持物需高速移動時，建議適當調高夾持力道。)

* 註2：「TM Plug&Play」與「UR+ Solutions」方案內容，請參考HIWIN官網。

Electric Gripper Controller

XEG 系列

電動夾爪控制器



XEG-C1



XEG-C2



型號		XEG-C1
額定電壓(V)		DC24±10%
消耗電流(A)		0.5
外部 輸入輸出	輸入	5點:設定動作位置 1點:動作指令輸入
	輸出	6點:動作狀態輸出
序列通訊		RS232(USB)
動作組數	外部輸入輸出	30+1組(含原點復歸)
	序列通訊	無限制
IP		20
質量(kg)		0.15
安全迴路		N/A
站號設定		N/A
終端電阻		N/A

型號		XEG-C2
額定電壓(V)		DC24±10%
消耗電流(A)		0.5
外部 輸入輸出	輸入	6點:設定動作位置 1點:動作命令輸出 1點:韌體版本更新
	輸出	8點:動作狀態輸出
序列通訊		RS485(Modbus-RTU)
動作組數	外部輸入輸出	62+1組(含原點復歸)
	序列通訊	無限制
IP		20
質量(kg)		0.3
安全迴路		斷開後啟動緊停(Servo off)
站號設定		15站(旋鈕:1~F)
終端電阻		120Ω

Integrated Electric Gripper

SEG 系列

整合型電動夾爪



SEG-24

特色

- 整合型控制
控制器嵌入於夾爪內部，且系統內建運動參數。
- 操作簡易便利
使用者僅需以I/O訊號進行控制，無需編輯程式與參數。
- SEG-24
可按鍵設定高效率夾取模式，並具備即時自適應抓取與模型調整等智慧功能。

型號		SEG-24
單爪行程(mm)		12
夾持力量(N)		35
速度 (mm/s)	移動	45
	夾持	15
重複定位精度(mm)		±0.1
產品重量(kg)		0.7
額定電壓(V)		24
消耗電流(A)		0.5
IP		20

* 註1：往夾持力建議為被夾持物重量的10-20倍以上。
[如被夾持物需高速移動時，建議適當調高夾持力道。]

* 註2：「TM Plug&Play」與「UR+ Solutions」方案內容，請參考HIWIN官網。

全球銷售暨服務據點

德國 歐芬堡

HIWIN GmbH
OFFENBURG, GERMANY
www.hiwin.de
www.hiwin.eu

瑞士 優納

HIWIN Schweiz GmbH
JONA, SWITZERLAND
www.hiwin.ch

韓國 水原·昌原

HIWIN KOREA
SUWON · CHANGWON, KOREA
www.hiwin.kr

日本 神戶·名古屋·東京·長野· 東北·靜岡·北陸·廣島· 福岡·熊本

HIWIN JAPAN
KOBE · NAGOYA · TOKYO · NAGANO ·
TOHOKU · SHIZUOKA · HOKURIKU ·
HIROSHIMA · FUKUOKA · KUMAMOTO, JAPAN
www.hiwin.co.jp

捷克 布爾諾

HIWIN s.r.o.
BRNO, CZECH REPUBLIC
www.hiwin.cz

中國 蘇州

HIWIN CHINA
SUZHOU, CHINA
www.hiwin.cn

美國 芝加哥

HIWIN USA
CHICAGO, U.S.A.
www.hiwin.us

法國 史特拉斯堡

HIWIN FRANCE
STRASBOURG, FRANCE
www.hiwin.fr

以色列 海法

Mega-Fabs Motion
Systems, Ltd.
HAIFA, ISRAEL
www.mega-fabs.com

義大利 米蘭

HIWIN Srl
BRUGHERIO, ITALY
www.hiwin.it

新加坡

HIWIN SINGAPORE
SINGAPORE
www.hiwin.sg

- HIWIN為上銀科技的註冊商標，請勿購買來路不明之仿冒品以維護您的權益。
- 本型錄所載規格、照片有時會與實際產品有所差異，包括因為改良而導致外觀或規格等發生變化的情況。
- HIWIN產品專利清單查詢網址：http://www.hiwin.tw/Products/Products_patents.aspx
- 凡受“貿易法”等法規限制之相關技術與產品，HIWIN將不會違規擅自出售。若要出口HIWIN受法律規範限制出口的產品，應根據相關法律向主管機關申請出口許可，並不得供作生產或發展核子、生化、飛彈等軍事武器之用。

HIWIN®

上銀科技股份有限公司

HIWIN TECHNOLOGIES CORP.
40852台中市精密機械園區精科路7號
Tel : [04]2359-4510
Fax: [04]2359-4420
www.hiwin.tw
www.hiwinsupport.com
business@hiwin.tw

本型錄的內容規格若有變更，恕不另行通知。

Copyright © HIWIN Technologies Corp.

©2023 FORM C98DC07-2304 (PRINTED IN TAIWAN)