

整合型 電動夾爪



創新性

台灣首次採用調整式開關搭配
驅控一體式電路板的創新產品

高搭配性

可搭配我司25型至42型規格
夾爪，提升模組搭配性

便利性

藉由指撥開關調整夾爪參數及
透過簡單I/O觸發進行夾爪控制

節省空間

電路板縮小且內藏機構，比起外
接驅動器體積減少30%

+886-4-768-8328

www.gmtglobalinc.com

整合型電動夾爪特色

- 功能簡單化
- 驅動器體積縮小
- 驅動器可內藏
- 簡單控制(I/O觸發)



整合型電動夾爪規格表

型號		GEA-P2-2510-ICD□	GEA-P2-3521-ICD□	GEA-P2-4230-ICD□
機械規格	行程 (mm)	10(單邊5)	21(單邊10.5)	30(單邊15)
	減速比	28	26	21
	驅動元件	蝸桿+齒輪+齒排		
	導軌方式	線性滾珠		
	產品重量 (Kgs)	0.4	1.5	2
單軸精度規格	夾爪最小夾持力 (N)	14	20	40
	夾爪最大夾持力 (N)	70	105	165
	單向間隙 (mm)	0.1	0.2	0.2
電氣規格	馬達	25□, 兩相步進馬達	35□, 兩相步進馬達	42□, 兩相步進馬達
	驅動器	內置驅動器		
電纜線	出線方式	防水接頭搭配26公分電纜(電纜末端散線)		
適用環境、溫度		5~55°C / RH35~80% (無結霧)		
控制介面		指撥調整/數位I/O + RS485(調參用)* ¹		

*¹ 入門款與進階款控制方式不同, 請參考操作手冊

電動夾爪入門型和進階型功能差異

	ICDM 入門型	ICDU 進階型
操作電壓/電流	24VDC ± 10% / Max. 1.6Arms	
扭力可調	V (指撥開關: 25%、50%、75%、100%)	V
位置可控	V (指撥開關: 全開、半開)	V
速度可控	X	V
控制介面	數位I/O	數位I/O
數位I/O	2 IN / 1 OUT	2 IN / 2 OUT
指示燈號	PWR & ALM	PWR & ALM
產品特色	一鍵開夾(類似氣爪功能)	4組編程、簡易人機
溫濕度範圍	5~55°C / RH35~80%(無結露)	



高明鐵企業股份有限公司
GMT GLOBAL INC.

www.gmtglobalinc.com



全球營運總部
513004 台灣彰化縣埔心鄉瑞鳳路一段357號
TEL : +886-4-828-2825
FAX : +886-4-828-2228
E-mail : Md@gmt.tw

秀水業務部
504009 彰化縣秀水鄉民主街34巷3號
TEL : +886-4-768-8328
FAX : +886-4-768-8314

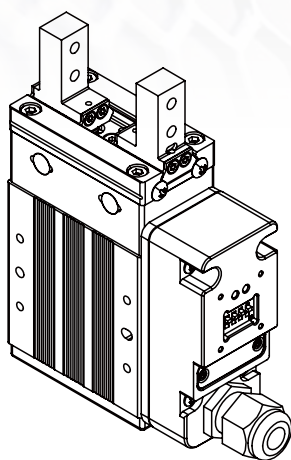
台灣經銷商/SFT
717021 台南市仁德區文華路三段428巷53弄22號
TEL : +886-6-270-3518 FAX : +886-6-270-3510

GMT Europe GmbH
Am Detershof 20, 26655 Westerstede, Germany
Germany | TEL : +49 (0) 4488 761 746

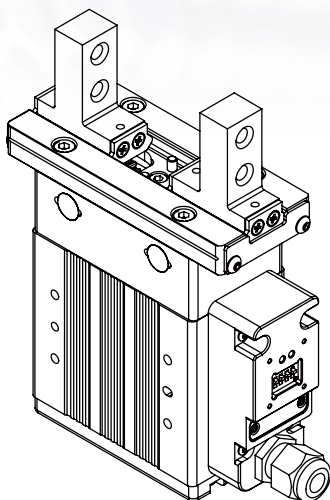
中國
東莞鼎企智能自動化科技有限公司(子公司)
廣東省東莞市橫瀝鎮水邊工業區8號廠房
全國服務電話 : +86-400-770-6066

GEA-P2-ICDS

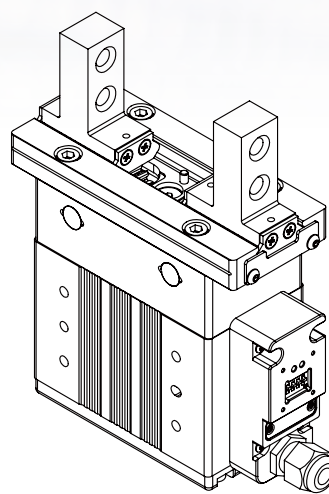
整合型電動夾爪-驅控一體式



2510



3521



4230

- 功能簡單化
- 驅動器體積縮小
- 驅動器可內藏
- 簡單控制(I/O觸發)

GEA - P2 - 2510 - 1 - C - ICD

產品別

模式

馬達框號+行程

夾爪型式

接頭型式

驅動器

電動夾爪

P2 平動式二爪

2510 25框+10mm(雙邊)
3521 35框+21mm(雙邊)
4230 42框+30mm(雙邊)

C 活動型
(出現長度
260mm)

ICDM 驅控一體(入門款)
ICDU 驅控一體(進階款)

1 標準型
2 正面攻牙
3 側面攻牙
N 窄型
N1 正面貫穿孔
N2 側面貫穿孔
N3 正面貫穿孔
F 扁平型

型號		GEA-P2-2510-ICD□	GEA-P2-3521-ICD□	GEA-P2-4230-ICD□
機械規格	行程 (mm)	10(單邊5)	21(單邊10.5)	30(單邊15)
	減速比	28	26	21
	驅動元件	蝸桿+齒輪+齒排		
	導軌方式	線性滾珠		
單軸精度規格	產品重量 (Kgs)	0.4	1.5	2
	夾爪最小夾持力 (N)	14	20	40
	夾爪最大夾持力 (N)	70	105	165
	單向間隙 (mm)	0.1	0.2	0.2
電氣規格	馬達	25□, 兩相步進馬達	35□, 兩相步進馬達	42□, 兩相步進馬達
	驅動器	內置驅動器		
電纜線	出線方式	防水接頭搭配26公分電纜(電纜末端散線)		
適用環境、溫度		5~55°C / RH35~80% (無結霧)		
控制介面		指撥調整/數位I/O + RS485(調參用)*1		

*1 入門款與進階款控制方式不同,請參考操作手冊

產品描述：

-
- Technical drawing of the 3000 series hydraulic cylinder, showing front, side, and end views with dimensions in mm.
- Front View (Left):**
- Overall height: 89.5
 - Top flange thickness: 9
 - Stroke length: 11, 11, 23
 - Bottom flange thickness: 14
 - Bottom flange diameter: $\Phi 20$
 - Overall width: 29
 - Top mounting holes: 4-M4x0.7 貫穿
 - Internal bore diameter: $\Phi 3 \begin{smallmatrix} +0.03 \\ 0 \end{smallmatrix} \times 3.5$
 - Bottom mounting holes: 4-M3x0.5*6L
- Side View (Top Right):**
- Overall height: 103.5
 - Top flange thickness: 2
 - Stroke length: 11, 11, 19
 - Bottom flange thickness: 5
 - Bottom flange diameter: $\Phi 3 \begin{smallmatrix} +0.03 \\ 0 \end{smallmatrix} \times 3L$ (雙面加工)
 - Overall width: 40
 - Top mounting holes: 8-M3x0.5*6L (雙面加工)
 - Top flange diameter: MAX:28
- End View (Bottom Right):**
- Overall width: 87.72
 - Top flange thickness: 1
 - Stroke length: 18, 4.5
 - Bottom flange thickness: 9
 - Bottom flange diameter: 32
 - Top mounting holes: 4-M3x0.5*5L
 - Internal bore diameter: $\Phi 3 \begin{smallmatrix} +0.03 \\ 0 \end{smallmatrix} \times 3.5L$
- Isometric View (Bottom Left):**
- 3D perspective view of the cylinder assembly.

[illegible]

中國
東莞鼎企智能自動化科技有限公司(子公司)
廣東省東莞市橫瀝鎮水邊工業區8號廠房
全國服務電話: +86-400-770-6066