FULL-SHARP

變頻吊車
伺服吊車
伺服智慧平衡吊車
走行模組控制系統



快 準 穩

ABOUT US

關於我們

鋒碩自動化股份有限公司『FULL-SHARP』，創立於西元1991年，成立之時即以自創品牌，自行研發設計、製造及安裝。除了傑出的設計群組外，還請專業教授及團隊協助鋒碩自動化股份有限公司『氣動式懸浮吊臂』『電控式無重力系統』控制研發及性能改善，氣/液壓控制改電子控制系統相關產品之研發。並代理各國先進設備，服務不同需求客戶，並積極拓展服務據點，以為台灣在世界上爭光打響台灣品牌為目標。

多年以來不斷以客人的需求，精進改良為最省力及小而美的外觀，為設計方向，近年更針對伺服器與半導體業開發合適產品，深受知名廠商良好的評價；鋒碩全體團隊會不斷開發以精心、精品、精誠、精業的精神來服務各不同領域市場客戶。



CONTENTS

目錄

FS42B 系列變頻鏈條吊車 03

FS42C 系列伺服鍊條吊車 05

S4 系列伺服雙速吊車 07

FS4 系列伺服電動智慧平衡吊車 09

FSQ6 系列伺服電動智慧平衡吊車 11

FSX3 系列伺服電動智慧平衡吊車(鋼索) 13

伺服吊車可配置手柄 15

伺服電動小車 16

旋臂式吊臂 18

平衡關節曲臂 20

組合式門型架輕型軌道 23

鋁合金軌道系統 24

創新引領未來>>>

控制器

1.精準定位：變頻驅動，工件平穩起升，速度控制比高達1:1000，最低可達0.5m/min 的起升速度（零速啟動），使工件在慢速時更易控制，無振動遠離噪音。

2.速度伺服範圍寬，高效工作：在空載或低於10%額定載荷時最快速（高於常規速度的1.9倍）的起升。

3.介面豐富，靈活配置，可適配多種控制介面訊號。

專用驅動器罩

1.採用一體鋁壓鑄技術，用於驅動器與模組化裝配，讓驅動器模組真正結合在一起，提高散熱效率，增加產品穩定性和可靠性。

2.防塵、防水、易散熱。

3.防護等級高達IP55。

編碼器

1.採用高分辨率的磁編碼器，反應速度快。

2.使用壽命長。

3.控制精度高，實現上下定位的精準控制。

狀態顯示窗

即時顯示當前運行速度（n.nn m/min）、故障狀態等資訊。



齒輪箱

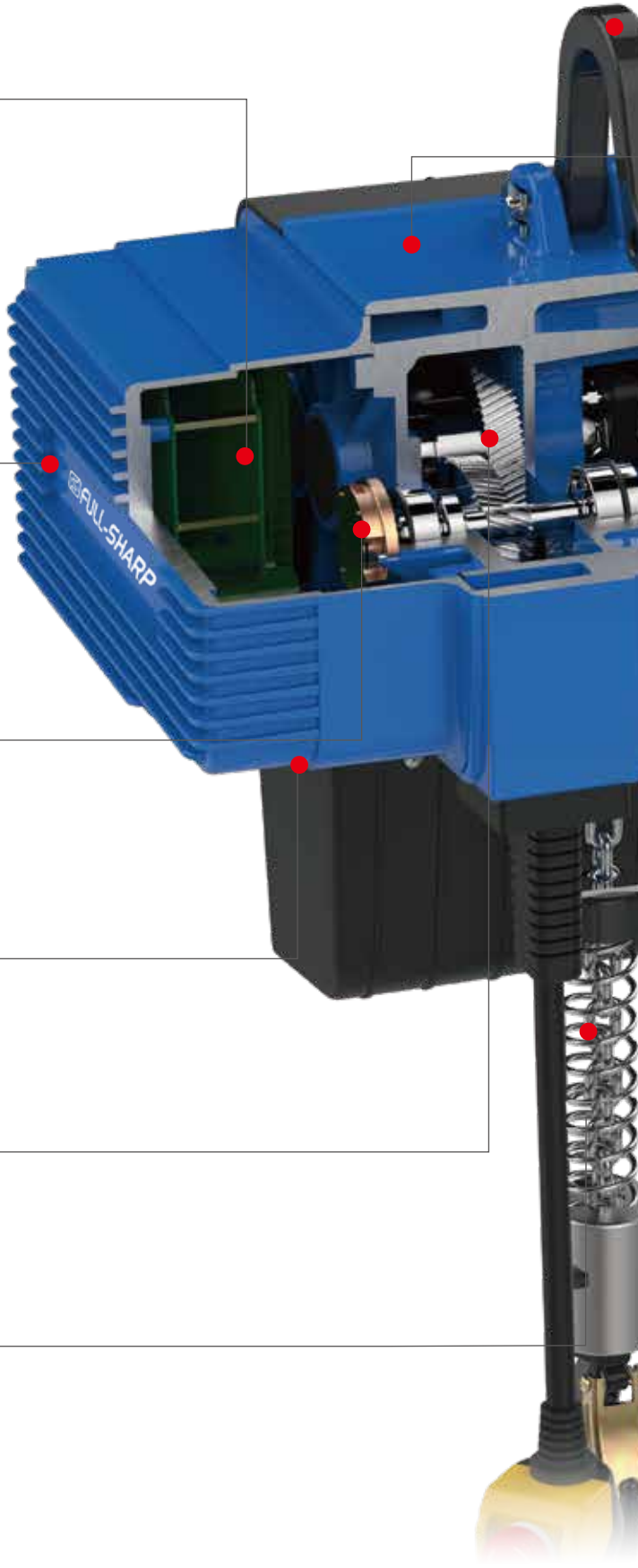
由於齒輪箱的所有檔位都採用了斜齒輪嚙合，有效降低噪音，運行順暢，使用壽命延長。

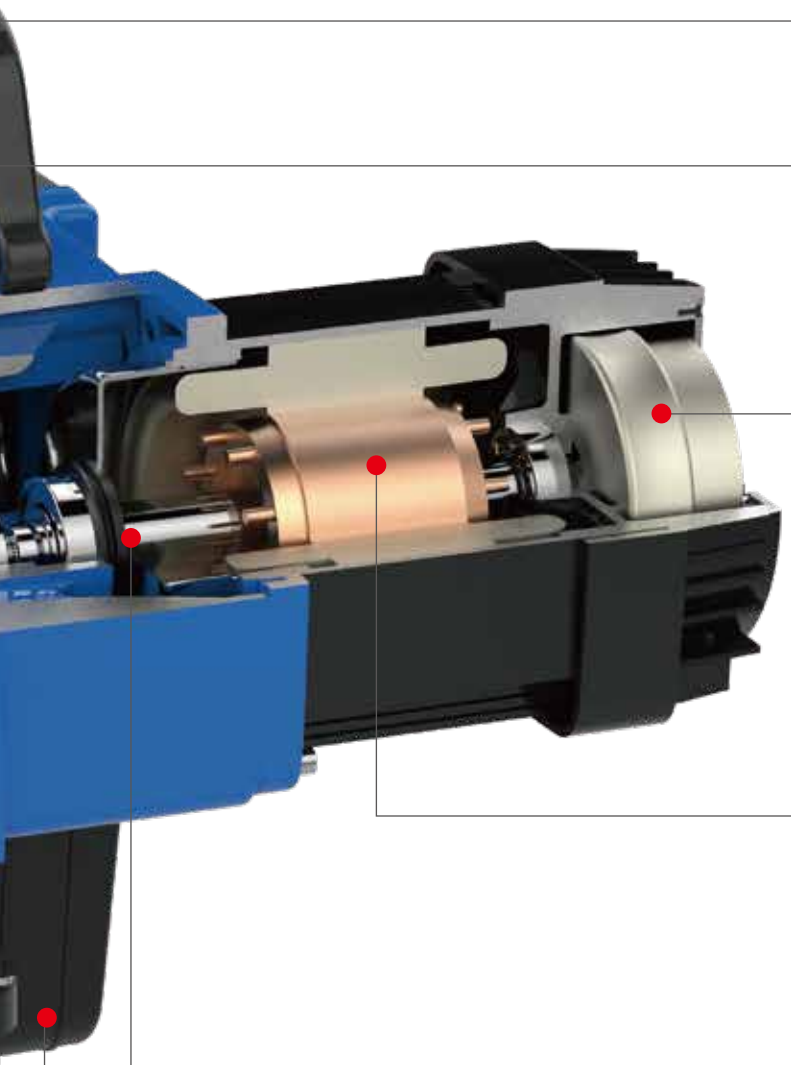
圓鋼鏈

1.高強度、耐老化材料，並具有很高的表面強度。

2.經過額外的表面處理工藝，可防止腐蝕介質侵蝕。

3.可選配額外的防鏽保護，適用於食品行業和極端高粉塵環境的應用。





吊架

鉸軸式設計懸掛，較小的吊鉤尺寸C，優化淨空高度。

外殼

堅固、自重輕的鋁製外殼，採用緊湊且現代化工業設計。

電磁制動器

1.充分運用伺服控制的電子剎車特性，配合電磁制動器動作，在起升過程無抖動，確保操作的平穩性，且安全剎車。

2.電子剎車配合電磁制動器制動作用，能充分減少剎車來令片的機械磨損，大大延長了電磁制動器及整體設備的使用壽命。

伺服電機

1.特製起重專用伺服電機，能實現在零速時起升工件（額定載荷狀態下），並能精準的控制運行速度。

2.無風扇設計，功率餘量充裕。

直連結構

1.採用直連結構，因此不會發生物理打滑現象，避免了在起升瞬間打滑，確保控制精度。

2.透過伺服控制的特殊演算法，實現電子離合器技術，對過載情況，提供可靠的保護。

鏈條盒

1.鉸軸式設計安裝，採用高韌性的、極耐衝擊的塑料材質。

2.柔性和金屬鏈條盒，適合更大的吊鉤行程。

FS42B 系列
變頻鍊條吊車



產品概述 Product description

FS42B系列變頻鏈條吊車採用鋁製外殼，自重輕且堅固，低淨空設計，並採用客製化的變頻驅動器搭配特製的起重馬達，用於控制吊車的提升，實現速度可任意調速，低速時能低於常規慢速檔的1/2，快速時能高於常規高速檔50%，運轉平穩，且起升和停止振動小，不會突然加減速，故障率低，保護能力強，整體使用壽命長，便於自動化控制與精密對位場合更貼近人性化應用。

產品特點 Product features

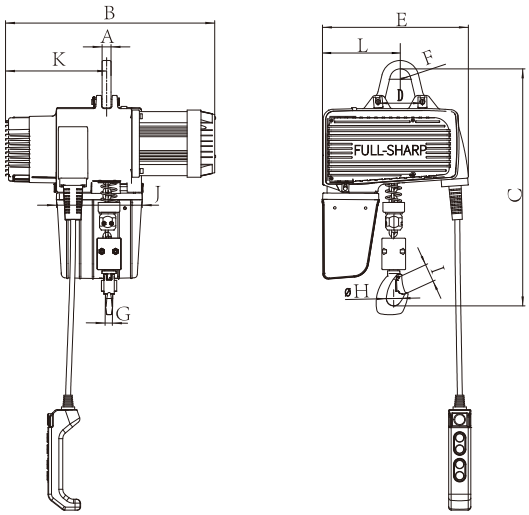
- 特殊伺服驅動，特製變頻馬達，品質可靠穩定。
- 系統可依現場需求，自由設定上下限高度，並有自動減速功能，避免上下極限點衝撞情況損傷設備，可靈活設定工作高度，避免人員不熟悉設備，誤操作而損傷材料或設備。
- 速度範圍（可無段變速，操作人員可輕易靈活變化速度），慢速可低於常規速度的1/2，快速可高於常規快速檔的50%（額定載荷少於10%時）。
- 噪音小，升降能平穩無震動，控制精度高。
- 完善且多重保護功能，確保運行的安全穩性。
- 相較於傳統鍊條吊車，反應速度更快，起升更柔順，可靈活設定，上下限位與速度，故障率比傳統吊車低，使用壽命更長。
- 內建遙控模組，控制電動小車和大車的運行。

產品規格尺寸 Product specifications and dimensions

型號 / 項目名稱	FS-42B012	FS-42B025	FS-42B050	FS-42B100	FS-42B200
吊重能力(Kg)	125	250	500	1000	2000(雙鏈)
上升速度(m/min)	1/12	1/12	1/8	1/8	0.5/4
額定功率(KW)	0.75	0.75	1.1	2.2	2.2
標準揚程(m)	3（可客製化）				
控制模式	線控按鈕/遙控按鈕				
鏈條規格(mm)	5.0	5.0	5.0	7.1	7.1
電源	標配3相380V（可選配單相220V）				
機構工作級別	3m/M6	3m/M6	3m/M6	2m/M5	2m/M5
工作溫度 (℃)	-10℃~55℃				

備註：產品技術可調，以上數據僅供參考，實際配置以銘牌為準。

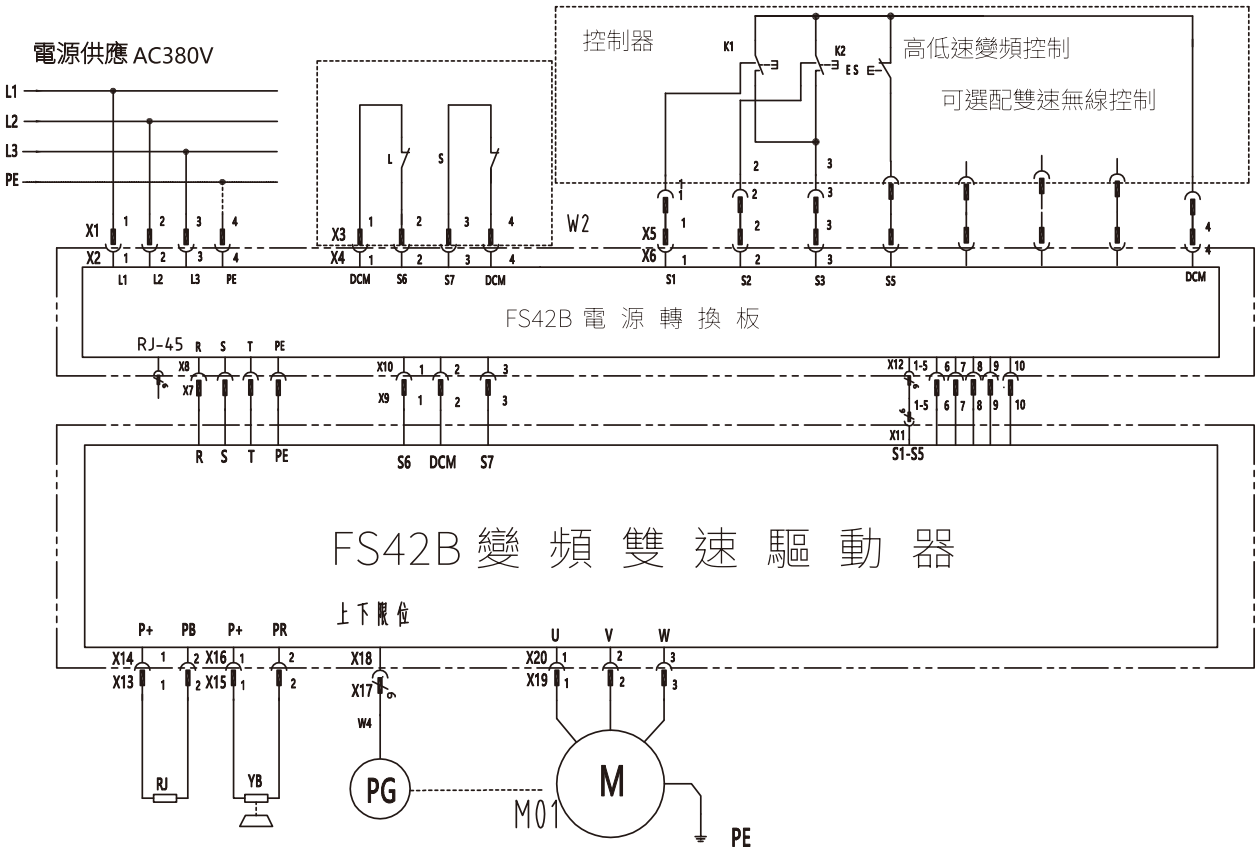
產品規格尺寸 Product specifications and dimensions



外形尺寸參數表(單位：mm)

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
FS-42B012	18	424	473	90	296	R21	15	Φ30	36	174	205	158
FS-42B025	18	424	473	90	296	R21	15	Φ30	36	174	205	158
FS-42B050	18	468	478	90	313	R21	17.5	Φ35	46	192	208	171
FS-42B100	24	546	592	124	349	R30	23	Φ44	50	227	243	184
FS-42B200	24	546	643	124	349	R30	31	Φ52	52	227	243	184

接線圖 Wiring diagram



註：僅供參考，實際線路以產品說明書為準

FS42C 系列
伺服鍊條吊車



產品概述 Product description

FS42C系列伺服鍊條吊車採用鋁製外殼，自重輕且堅固，低淨空設計，並採用伺服驅動控制和特製伺服馬達，能充分發揮吊車的起重特性。馬達軸直連方式，確保吊運起升穩定不打滑，採用馬達控制技術的過載保護，保障系統的安全可靠。起升、下降速度可自行設定調整範圍大，精度高，最慢可達 0.05m/min，保護功能全，反應速度快，設備安全可靠，特別適合於高精度裝配的工作站使用。

產品特點 Product features

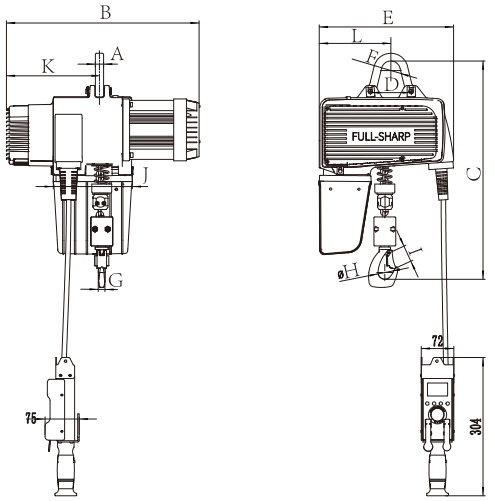
- 特製伺服馬達，操作性能平穩。
- 系統具上限自動緩慢減速，減少上/下限位衝過頭損壞上/下極限安全開關，降低故障風險，提高使用安全性，靈活設定工件上升下降工作範圍。
- 無段變速，精準定位。上升、下降設定調整範圍大，精度高，最慢速度可達0.05m/min，靈活選擇。
- 靜音，平穩無振動，精準對位精度高。
- 電子摩擦離合器設計，整機使用壽命長，免維護。

產品規格尺寸 Product specifications and dimensions

型號 / 項目名稱	FS-42C012	FS-42C025	FS-42C050	FS-42C100	FS-42C200
吊重能力(Kg)	125	250	500	1000	2000(雙鏈)
上升速度(m/min)	0-16	0-16	0-12	0-8	0-4
額定功率(KW)	0.75	0.75	1.1	2.2	2.2
標準揚程(m)	3（可客製化）				
控制模式	線控按鈕 / 無線遙控				
鏈條規格(mm)	5.0	5.0	5.0	7.1	7.1
電源	3相 380V（單相220V）				
機構工作級別	3m/M6	3m/M6	3m/M6	2m/M5	2m/M5
工作溫度 (℃)	-10℃~55℃				

註：產品速度可調。以上數據僅供選型參考，實際數據以隨機銘牌為準。

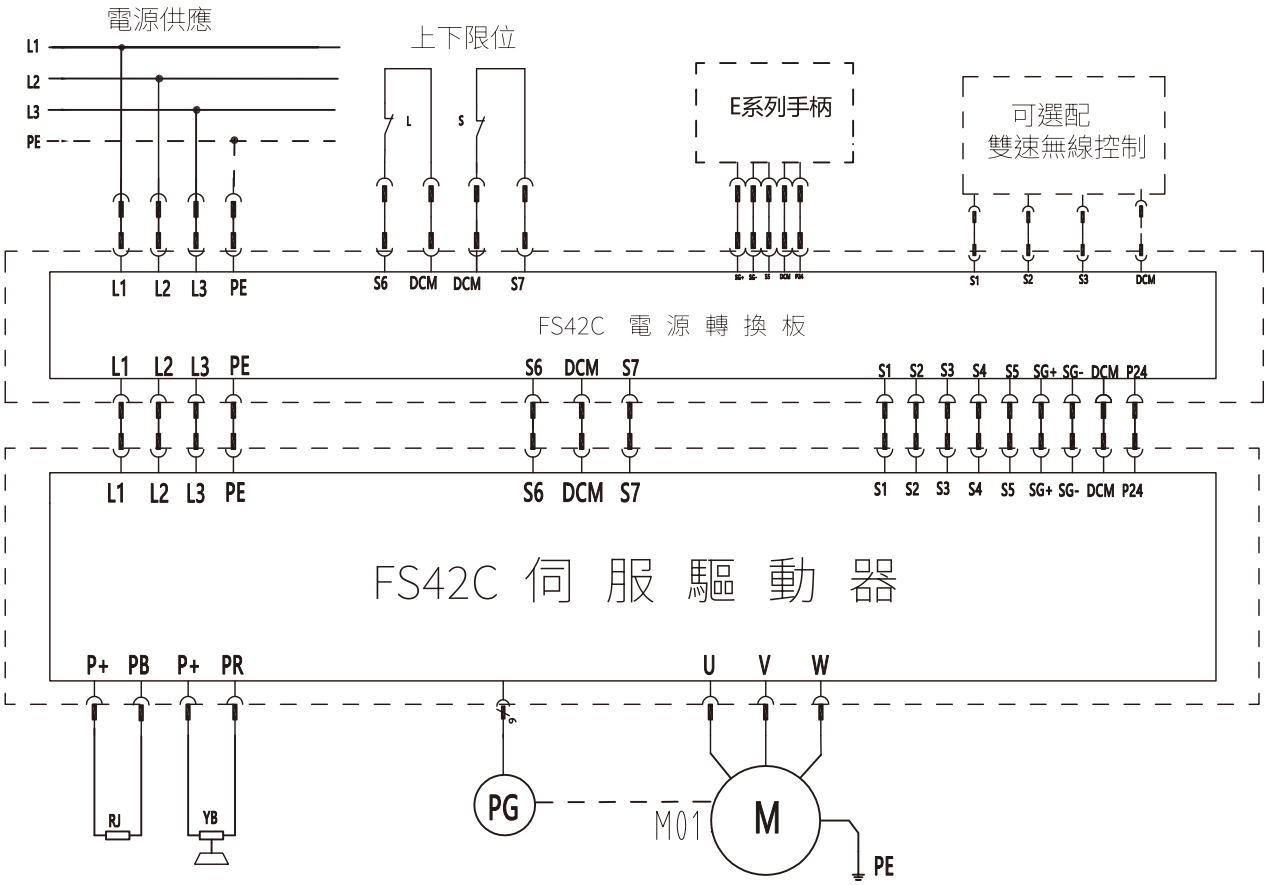
產品規格尺寸 Product specifications and dimensions



外形尺寸參數表(單位：mm)

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
FS-42C012	18	424	473	90	296	R21	15	Φ30	36	174	205	158
FS-42C025	18	424	473	90	296	R21	15	Φ30	36	174	205	158
FS-42C050	18	468	478	90	313	R21	17.5	Φ35	46	192	208	171
FS-42C100	24	546	592	124	349	R30	23	Φ44	50	227	243	184
FS-42C200	24	546	643	124	349	R30	31	Φ52	52	227	243	184

接線圖 Wiring diagram



註：僅供參考，實際線路以產品說明書為準

S4 系列
伺服雙速吊車



產品特點 Product features

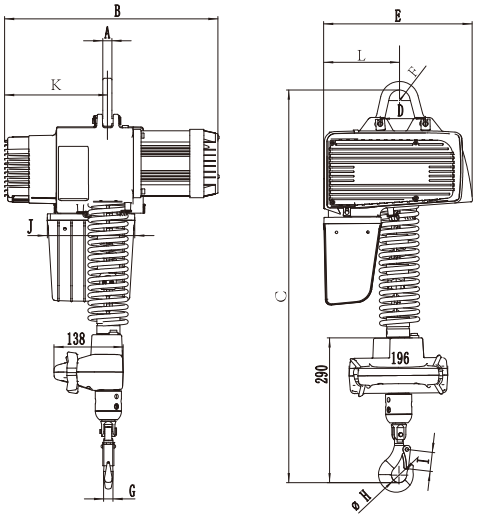
- S4系統具有上/下限自動緩慢減速，減少上限開關故障，靈活設定工件上升下降工作範圍。
- 手柄運用人體工學原理，握感舒適，具備雙邊控制撥桿，單手握控即可輕鬆控制物料升降，雙手可隨意交替控制。
- 無段變速可實現毫米級的上下移動速度，不僅定位更精準，上下走行，起吊，落地放置更平穩，充分發揮了智慧型吊車的[快、準、穩]特性。
- 性價比高，適合各類工位吊裝。不僅減輕勞動力強度，操作上更直覺讓新手更容易學習操作，確保自動化工作的快節奏運行。

產品規格尺寸 Product specifications and dimensions

項目名称 \ 型號	S4B012-F	S4B025-F	S4B050-F
吊重能力(Kg)	125	250	500
上升速度-雙速 (m/min)	1/12	1/12	1/8
額定功率(KW)	0.75	0.75	1.1
升降最大揚程(m)	2.8（可客製化）		
控制模式	F3伺服雙速手柄		
自重(Kg)	25	25	31
鏈條規格(mm)	5.0	5.0	5.0
電源	標配3相 380V(可選配單相220V)		
機構工作級別	3m/M6	3m/M6	3m/M6
工作溫度(℃)	-10℃~55℃		

註：以上數據僅供選型參考，實際數據以隨機銘牌為準。

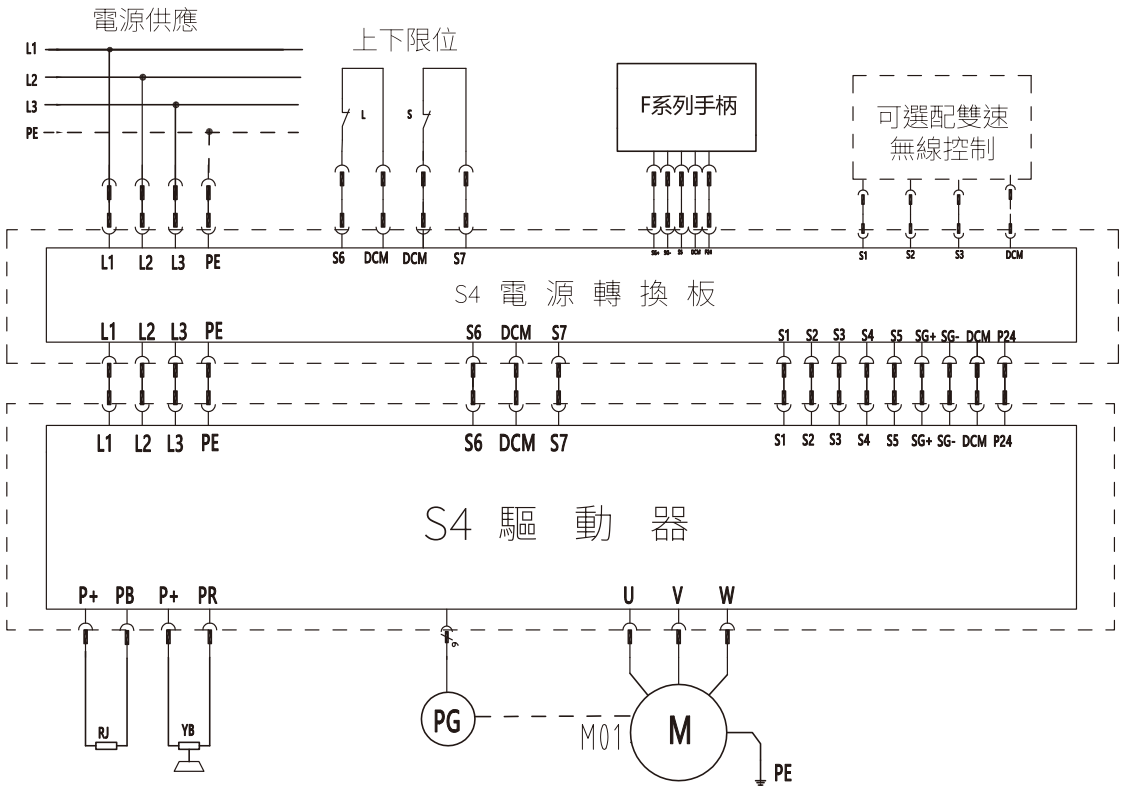
產品規格尺寸 Product specifications and dimensions



外形尺寸參數表 (單位： mm)

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
S4B012-F S4C012-F	18	424	782	90	296	R21	19	Φ30	36	174	205	151
S4B025-F S4C025-F	18	424	782	90	296	R21	19	Φ30	36	174	205	151
S4B050-F S4C050-F	18	468	782	90	313	R21	19	Φ30	38	192	208	163

接線圖 Wiring diagram



註：僅供參考，實際線路以產品說明書為準

FS4 系列
電動智慧平衡吊車



產品概述 Product description

FS4系列電動智慧平衡吊車採用鋁製外殼，自重輕且堅固，同時具有獨有的專利技術，使用工業處理器控制的伺服驅動系統，實現了無與倫比的提升搬運速度和裝配精準度。它將先進的科技與人的動作指令相結合，可以採懸浮平衡模式直接扶著物件上升下降移動到達想要的位置，既使是女孩子也可輕鬆搬運重物做精準對位。電動智慧平衡吊車為您實現生產效率最大化，減輕生產人員的體力負擔，同時降低產品損壞率，減少搬重物的職業傷害的發生，提高公司形象。

產品特點 Product features

01 手柄/懸浮雙模式

手柄模式:
符合人體工學，單人單手即可實現負載上下移動，精準控制。

懸浮模式:
只需手指輕輕控制，即可按照操作者意願進行快慢速慢移動，毫不費力瞬時反應。操作人員也可用雙手直接扶著物件，隨著操作人員手部移動速度上升或下降移動，實現精準定位。

02 無段變速/速度可控

電動智慧平衡吊車可隨著操作人員手部出力大小，做快速或慢速的移動，隨心位移工件。尤其適用於既需要快速移動又需要慢速精準對位的裝配應用場合。

03 精準對位功能

極為精準的對位操控功能，使操作人員可以精準穩定的操控精密和易碎的工作物品。

04 安全可靠

上限自動緩慢減速、超載保護、斷電保護、光電感應保護、防止往上彈跳等多重安全防護措施。

適配手柄 Adapt handle

FSB4 同軸滑動手柄（標配）

同軸滑動手柄透過手柄滑動行程的大小直接決定起升速度，行程越大，提速越明顯，為需要快速起吊和搬運的場景提供迅捷反應。



FSB6 同軸壓力手柄（選配）

同軸壓力感應手柄以觸壓感應技術革新操作體驗。與傳統滑動手柄不同，它能精準感應操作者施加的上下壓力，並將其轉化為無段調節的起升速度。這種人機工學設計不僅大幅提升了操控直覺性與精細度，更能輕鬆適配各類夾具，實現更高效、更省力的物料搬運。

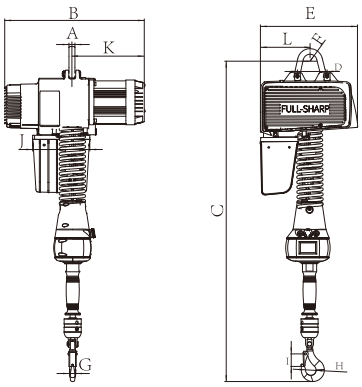


註：更多手柄配置詳見第15頁

產品規格尺寸 Product specifications and dimensions

項目名稱 \ 型號	FS4 L012	FS4 L025	FS4 L050
吊重能力 (Kg)	125	250	500
上升速度 (m/min)	0-16	0-16	0-10
額定功率 (KW)	0.75	0.75	1.1
標準揚程 (m)	2.8 (可客製化)		
控制模式	同軸滑動手柄		
自重 (Kg)	27	27	33
鏈條規格 (mm)	5.0	5.0	5.0
電源	3相380V (單相220V)		
機構工作級別	3m/M6	3m/M6	3m/M6
工作溫度 (℃)	-10℃~55℃		

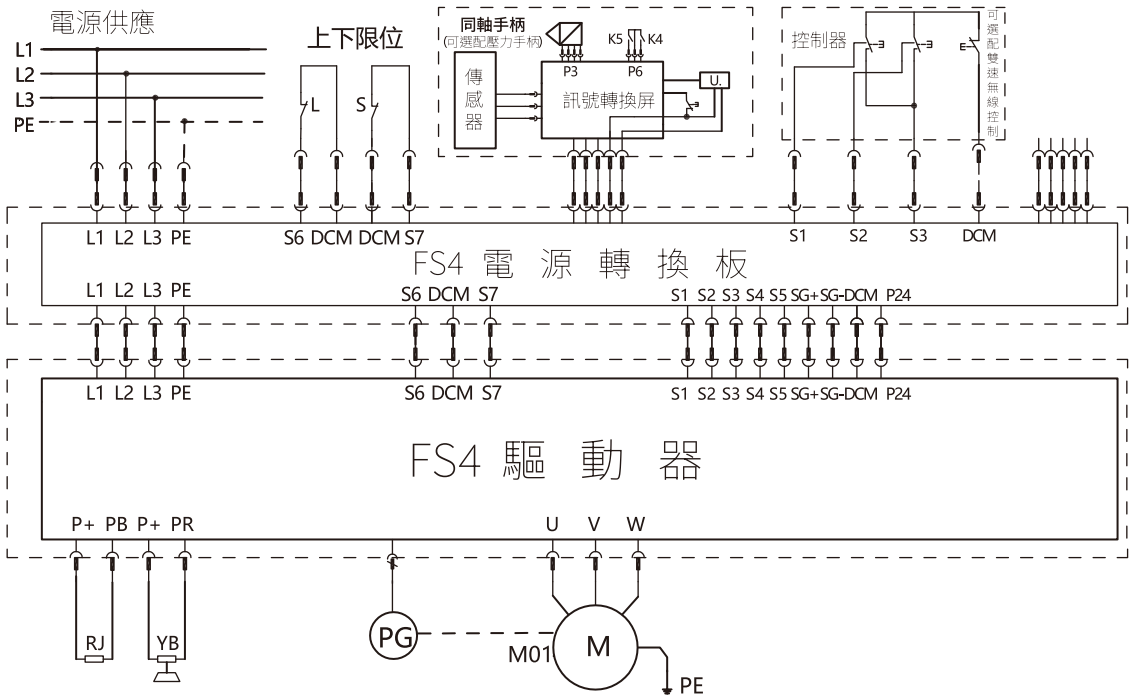
註:以上數據僅供選型參考,實際數據以隨機銘牌為準。



外形尺寸參數表 (單位: mm)

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
FS4 L012	18	424	990	90	296	R21	19	Φ32	38	174	205	151
FS4 L025	18	424	990	90	296	R21	19	Φ32	38	174	205	151
FS4 L050	18	468	1000	90	321	R21	19	Φ32	38	192	208	171

接線圖 Wiring diagram



註:僅供參考,實際線路以產品說明書為準

FSQ6 系列
電動智慧平衡吊車



產品特點 Product features

- 上限自動緩慢減速
- 手柄模式
- 懸浮模式
- 精準對位
- 超載保護
- 無段變速
- 光電感應
- 防彈跳
- 斷電保護

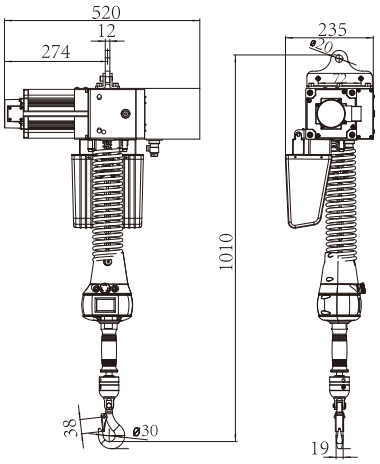
註：更多手柄配置詳見第15頁

產品規格尺寸 Product specifications and dimensions

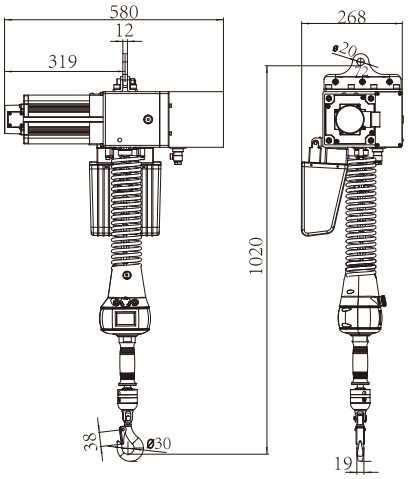
型號 / 項目名稱	FSQ6L010	FSQ6L020	FSQ6L030	FSQ6L050	FSQ6L060
吊重能力 (Kg)	100	200	300	500	600
升降速度(m/min)	0-16	0-13	0-11	0-10	0-8
額定功率 (KW)	0.55	0.75	1.1	1.5	1.5
標準揚程 (m)	2.8(可客製化)				
控制模式	同軸滑動手柄				
自重 (Kg)	37	37	48	48	48
鏈條規格(mm)	5.0	5.0	6.3	6.3	6.3
電源	標配單相 220V（ 3相380V）				
機構工作級別	3m/M6				
工作溫度 (℃)	-10℃~55℃				

註：以上數據僅供選型參考，實際數據以隨機銘牌為準。

產品規格尺寸 Product specifications and dimensions

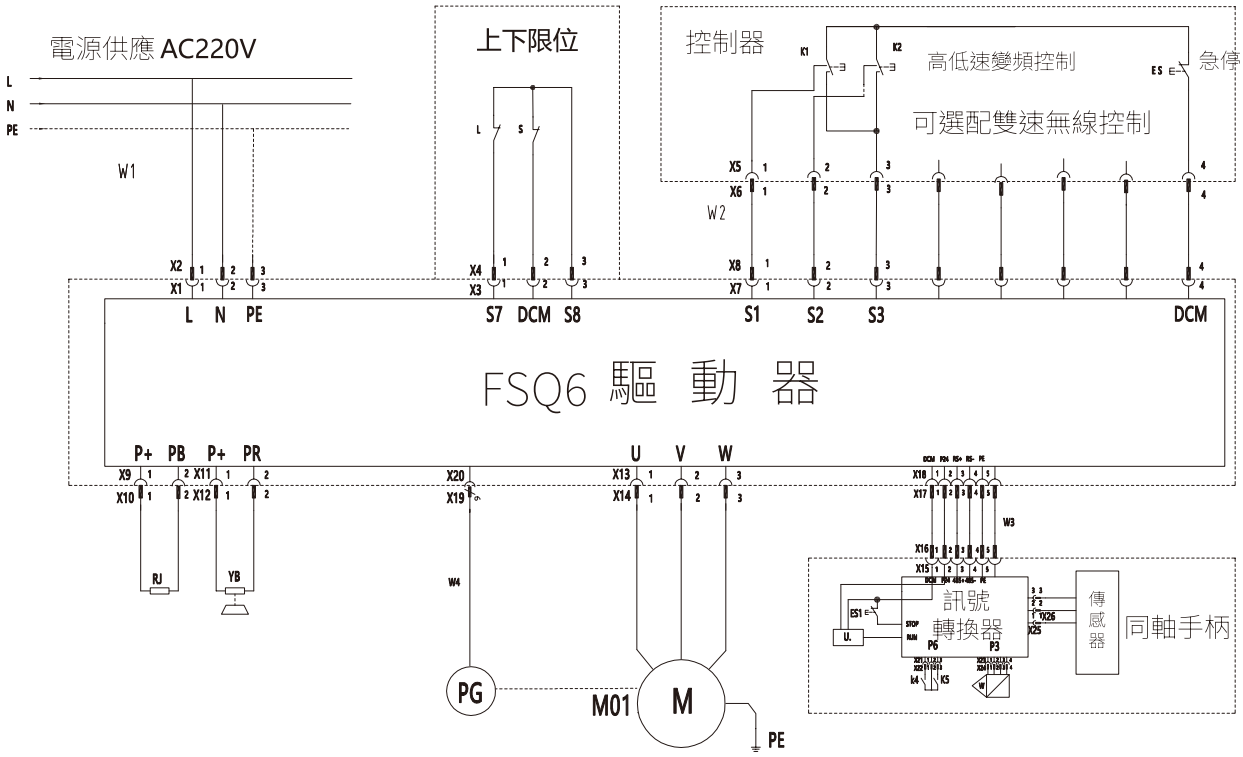


FSQ6L010/FSQ6L020 系列產品尺寸



FSQ6L030/FSQ6L050/FSQ6L060 系列產品尺寸

接線圖 Wiring diagram



註:僅供參考,實際線路以產品說明書為準

FSX3 系列
電動智慧平衡吊車(鋼索)



註：更多手柄配置詳見第15頁

產品特點 Product features

- 採用精準度更高的鋼索結構，取代傳統的鍊條結構，運行速度更快，對位更精準。
- FSX3系統具有上限自動緩慢減速功能，減少上/下限位開關故障，靈活設定工件上升下降工作範圍。
- 最快速度可達35m/min，最低速度低至0.05m/min，確保了搬運和裝配精密儀器或易碰撞零件時的精準控制。
- 啟動、運行、停止擁有更好的穩定性，採用小股密繞加粗鋼索能有效避免旋轉扭曲，配合內建的行星齒輪減速機，運行過程中滑順無噪音，體驗更加柔順的操作手感。

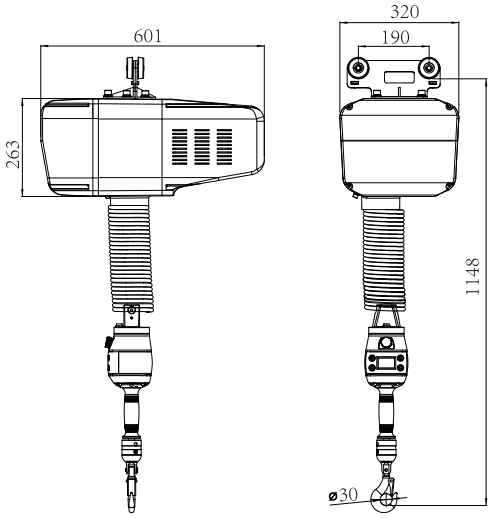
產品規格尺寸 Product specifications and dimensions

項目名稱 \ 型號	FSX3S010	FSX3S020	FSX3S030	FSX3S060
吊重能力 (kg)	100	200	300	600(雙繩)
*升降速度 (m/min)	0-35	0-29	0-25	0-10
額定功率 (Kw)	0.8	0.8	1.1	1.1
標準揚程 (m)	2.5	2.5	2.5	1.6
控制模式	同軸壓力手柄			
自重 (Kg)	66	66	66	68
電源	標配單相220V（3相380V）			
機構工作級別	3m/M6	3m/M6	3m/M6	2m/M5
工作環境溫度範圍(無凝結)	-10℃-55℃			

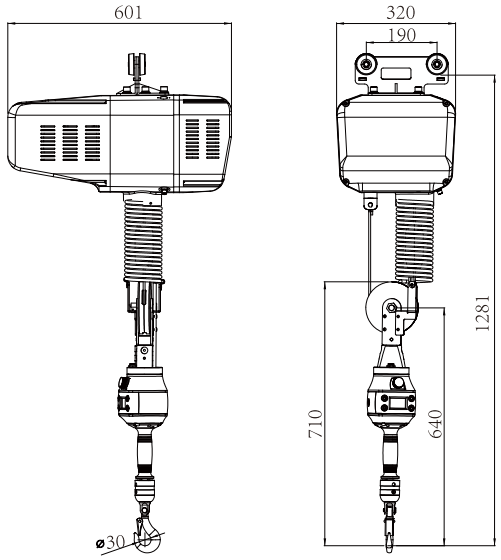
* 1.提升速度僅供參考，以產品銘牌為準；2.可根據需求客製化最快、最慢速度。

註：以上數據僅供選型參考，實際數據以隨機銘牌為準。

產品規格尺寸 Product specifications and dimensions

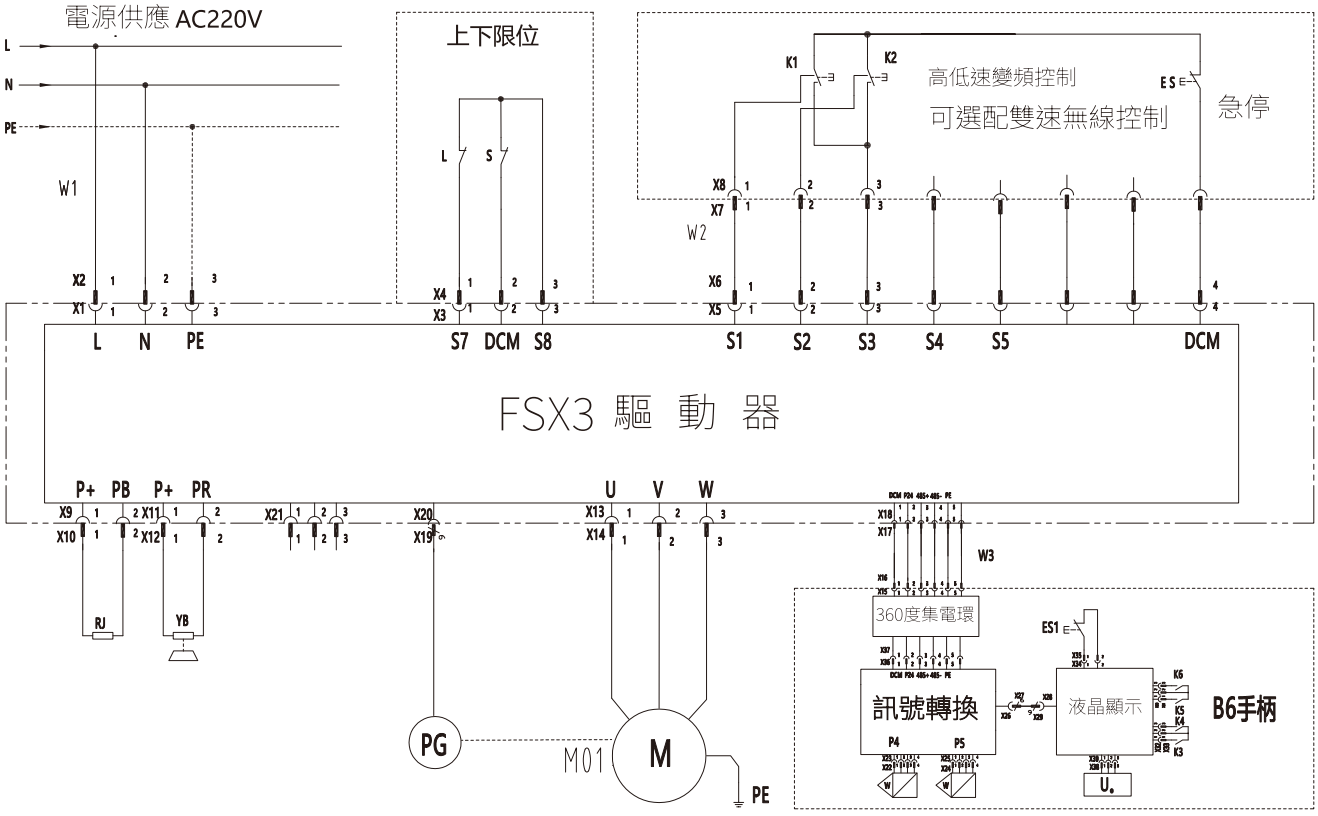


FSX3S010/FSX3S020/FSX3S030產品尺寸



FSX3S060 產品尺寸

接線圖 Wiring diagram



註:僅供參考,實際線路以產品說明書為準

CONFIGURATION DIAGRAM

伺服吊車可配置手柄



FB4 同軸滑動手柄

同軸滑動手柄透過手柄滑動行程的大小直接決定起升速度，行程越大，提速越明顯，為需要快速起吊和搬運的場景提供迅捷反應。



FB6 同軸壓力手柄

與傳統滑動手柄不同，它能精準感應操作者施加的上下壓力，並將其轉化為無級調節的起升速度。這種設計不僅大幅提升了操控直覺性與精細度，更能輕鬆適配各類夾具，實現更高效、更省力的物料搬運。



FB4 遠程無段壓片手柄
(與FB配合使用)

手柄適用於上部空間有限，且操作人員無法靠近載荷或需要最大有效行程的場合。以及提升過程中因設備因素導致載荷傾斜和被舉起的場合。



FB7外掛分體手柄

外掛分體手柄可以更好地適應載荷較大較高的工況，同時保持平滑的操控性。



FE3 遠程無段壓片手柄
(單獨使用)

當按鍵手柄需要與鋼索受力點保持一定距離或與特定工裝夾具相結合時，需要選擇此手柄類型。



FT1全觸控手柄

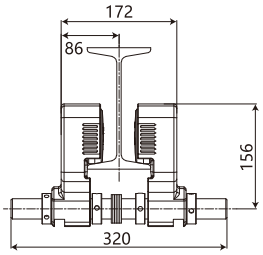
允許使用者自訂製作更大操控範圍的手柄外展框架（非標配），可靈活地適應於定制工裝夾具的解決方案。手柄可以安裝在定制夾具的任意部位，操作人員可以對手柄的外展框架的任意位置施加操作力來控制上升、下降動作。

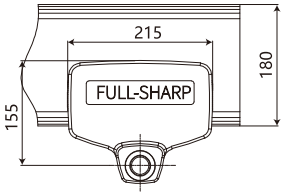
TRAVELLING TROLLEY

伺服電動小車



手拉滑車

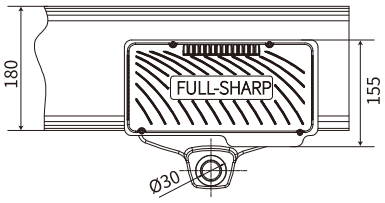


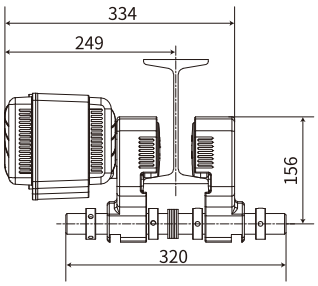


伺服電動小車

工字鋼軌道台車



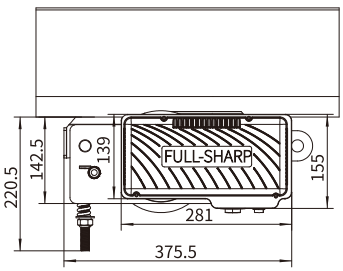


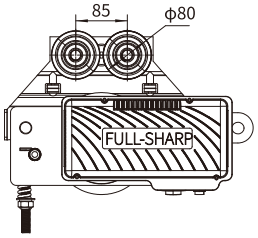


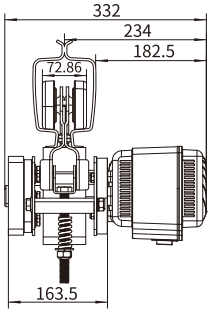
型號	最大負載(kg)	速度(m/min)	電源電壓	功率(Kw)
ED2-G	2000	0-16	AC380V±15%	0.75

KBK輕型軌道滑車





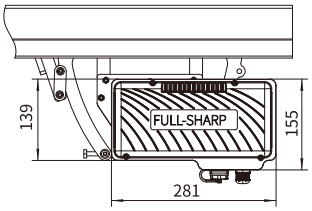


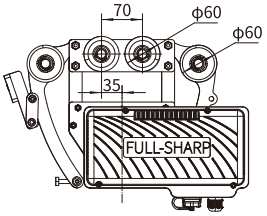


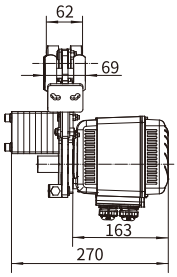
型號	最大負載(kg)	速度(m/min)	電源電壓	功率(Kw)
ED2-K	2000	0-16	AC380V±15%	0.75

H型鋼剛性軌道台車





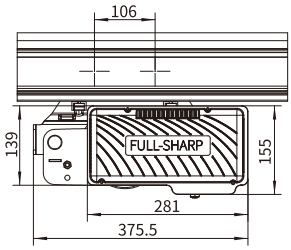


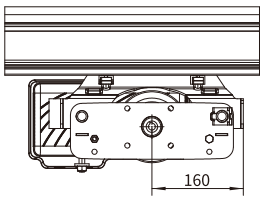


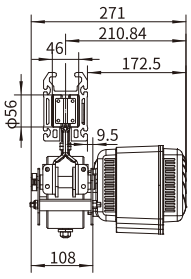
型號	最大負載(kg)	速度(m/min)	電源電壓	功率(Kw)
ED2-C	2000	0-12	AC380V±15%	0.75

鋁合金軌道台車

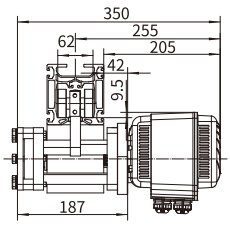








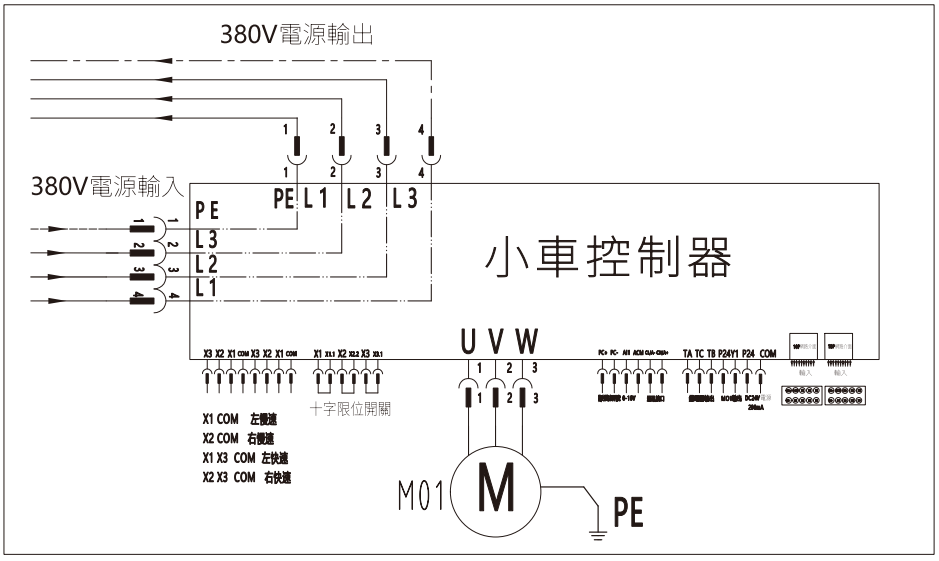
ED2-D



ED2-E

型號	最大負載(kg)	速度(m/min)	電源電壓	功率(Kw)
ED2-D	2000	0-10	AC380V±15%	0.75
ED2-E	2000	0-10	AC380V±15%	0.75

接線圖 Wiring diagram



註：僅供參考，實際線路以產品說明書為準

JIB CRANE

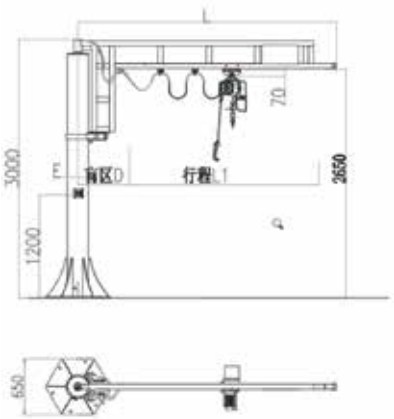
360度旋臂式吊臂



可適配機型



360度剛性輕型滑軌智能吊臂



- 最大載重 500kg，臂長可達 4公尺
  360°旋轉，可加限位止擋，手動運行輕便。在大多數情況下可用螺栓直接連接地面，不需要增加特別的基礎，轉軸處採用圓錐滾子軸承，確保吊臂與轉軸對中，避免吊臂不必要的起伏。
- 封閉式軌道，保護內部組件
  有效地防止灰塵、雜質和液體進入軌道內部，確保軌道在複雜環境下的長期穩定性。
- 性價比高
  可以滿足不同場景需求，功率小，低能耗，使用壽命長。

360° 剛性軌道吊臂							
荷重	型號	軌道型號	H	L	E	D	L1
250kg	JZA250-2.5-3	65#	2000	2.5000	ϕ245x10	900	1750
	JZA250-3-3	65#	2000	3.0000	ϕ245x10	900	2250
	JZA250-3.5-3	65#	2000	3.5000	ϕ273x10	900	2750
	JZA250-4-3	65#	2000	4.0000	ϕ273x10	900	3250
300kg	JZA300-2.5-3	80#	2000	2.5000	ϕ273x10	1050	1750
	JZA300-3-3	80#	2000	3.0000	ϕ273x10	1050	2250
	JZA300-3.5-3	80#	2000	3.5000	ϕ273x10	1050	2750
	JZA300-4-3	80#	2000	4.0000	ϕ273x10	1050	2350
500kg	JZA500-2.5-3	80#	2000	2.5000	ϕ325x10	1050	1550
	JZA500-3-3	80#	2000	3.0000	ϕ325x10	1050	2050
	JZA500-3.5-3	80#	2000	3.5000	ϕ325x10	1050	2550
	JZA500-4-3	80#	2000	4.0000	ϕ325x10	1050	3050

* 最終以實際尺寸為準

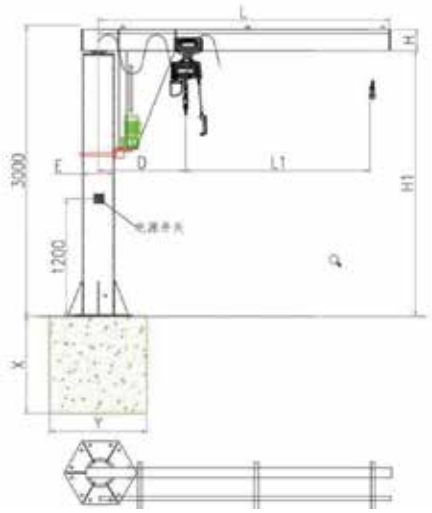


可適配機型

(可搭配電動 /手動小車組合使用)

全變頻電動智能吊臂

- 最大載重 1000kg，臂長可達6米
  360°旋轉，可加限位止擋，手動運行輕便。可與吊臂相結合覆蓋扇形工作區間，更加精準的滿足物料搬運需求。
- 電動旋轉
  吊臂的左右迴轉等動作的控制，集電環負責在吊臂任意迴轉時提供供電。
- 變頻控制
  可實現電動旋轉和手動旋轉，採用知名品牌旋轉電機，安裝在地面上，根據跨度和重量確定是否需要預埋做地基。



工字鋼吊臂									
荷重	型號	H	L	E	D	L1	H1	X	Y
500kg	JZB500-3-3	220	3.0000	ϕ325x10	900	1950	2740	1000	1000
	JZB500-4-3	250	4.0000	ϕ325x10	900	2950	2710	1000	1000
	JZB500-5-3	280	5.0000	ϕ377x10	1100	3750	2680	1000	1000
1000kg	JZB1000-3-3	280	3.0000	ϕ377x10	1000	1850	2680	1000	1000
	JZB1000-4-3	280	4.0000	ϕ377x10	1000	2850	2680	1000	1000
	JZB1000-5-3	320	5.0000	ϕ426x10	1100	3650	2650	1000	1000

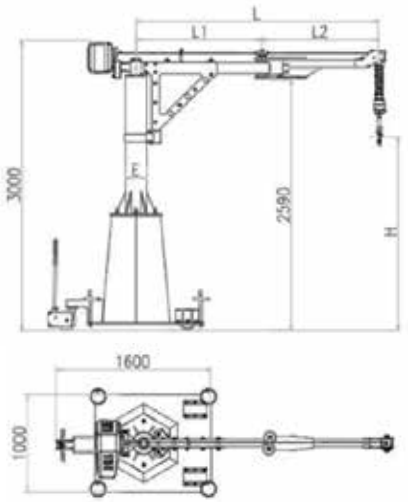
* 最終以實際尺寸為準

FOLDING JIB CRANE
移動式360度平衡關節曲臂



可適配機型

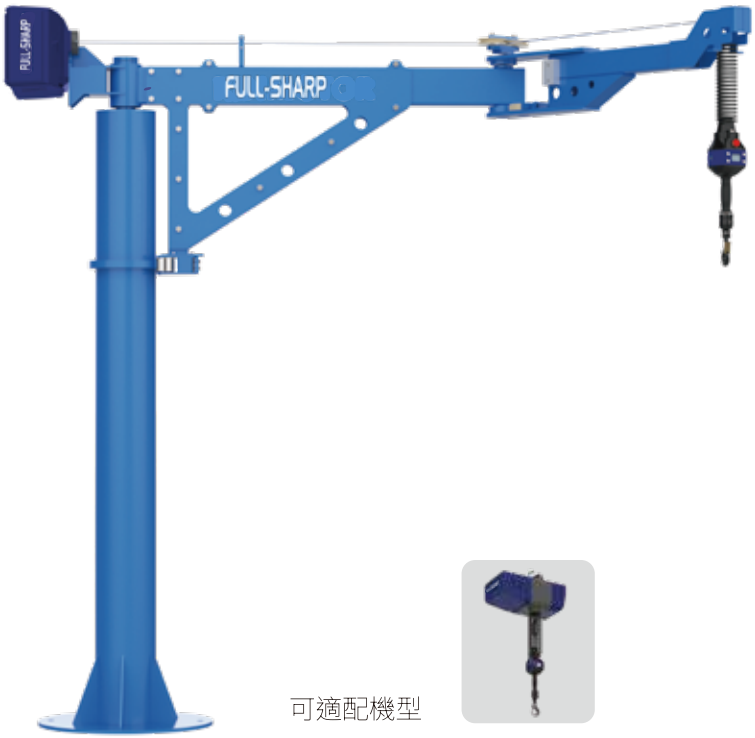
可移動式後置平衡關節曲臂



- 最大載重 300kg，臂長可達 4米
  360°旋轉，可加限位止擋，手動運行輕便。可與關節曲臂相結合覆蓋扇形工作區間，更加精準的滿足物料搬運需求。
- 高效靈活的物料搬運
  有更大的工作範圍和更高的靈活性，可以在狹窄的空間內自由移動，輕鬆到達作業區域的任何位置，大大提高了物料搬運的效率和便捷性。
- 適用範圍廣
  可以用於多種行業，包括但不限於工程機械、電子製造、機場及金屬加工、汽車配件等。

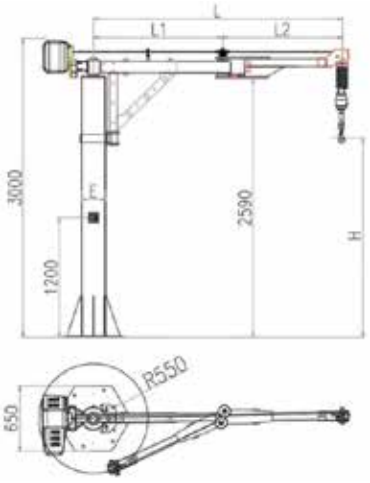
移動式後置關節曲臂						
荷重	型號	H	L	E	L2	L1
100kg	JZD100-2.5-3	2000	2.5000	ϕ245x10	1200	1300
	JZD100-3-3	2000	3.0000	ϕ245x10	1400	1600
	JZD100-3.5-3	2000	3.5000	ϕ273x10	1700	1800
	JZD100-4-3	2000	4.0000	ϕ273x10	1800	2200
200kg	JZD200-2.5-3	2000	2.5000	ϕ273x10	1200	1300
	JZD200-3-3	2000	3.0000	ϕ273x10	1400	1600
	JZD200-3.5-3	2000	3.5000	ϕ273x10	1700	1800
	JZD200-4-3	2000	4.0000	ϕ273x10	1800	2200
300kg	JZD300-2.5-3	2000	2.5000	ϕ325x10	1200	1300
	JZD300-3-3	2000	3.0000	ϕ325x10	1400	1600
	JZD300-3.5-3	2000	3.5000	ϕ325x10	1700	1800
	JZD300-4-3	2000	4.0000	ϕ325x10	1800	2200

*最終以實際尺寸為準



可適配機型

固定式後置伺服平衡吊車360度關節曲臂



- 最大載重 300kg，臂長可達 4米
  360°旋轉，可加限位止擋，手動運行輕便。可與關節曲臂相結合覆蓋扇形工作區間，更加精準的滿足物料搬運需求。
- 高效靈活的物料搬運
  有更大的工作範圍和更高的靈活性，可以在狹窄的空間內自由移動，輕鬆到達作業區域的任何位置，大大提高了物料搬運的效率和便捷性。
- 適用範圍廣
  可以用於多種行業，包括但不限於工程機械、電子製造、機場及金屬加工、汽車配件等。

移動式後置關節曲臂						
荷重	型號	H	L	E	L2	L1
100kg	JZE100-2.5-3	2000	2.5000	ϕ245x10	1200	1300
	JZE100-3-3	2000	3.0000	ϕ245x10	1400	1600
	JZE100-3.5-3	2000	3.5000	ϕ273x10	1700	1800
	JZE100-4-3	2000	4.0000	ϕ273x10	1800	2200
200kg	JZE200-2.5-3	2000	2.5000	ϕ273x10	1200	1300
	JZE200-3-3	2000	3.0000	ϕ273x10	1400	1600
	JZE200-3.5-3	2000	3.5000	ϕ273x10	1700	1800
	JZE200-4-3	2000	4.0000	ϕ273x10	1800	2200
300kg	JZE300-2.5-3	2000	2.5000	ϕ325x10	1200	1300
	JZE300-3-3	2000	3.0000	ϕ325x10	1400	1600
	JZE300-3.5-3	2000	3.5000	ϕ325x10	1700	1800
	JZE300-4-3	2000	4.0000	ϕ325x10	1800	2200

*最終以實際尺寸為準

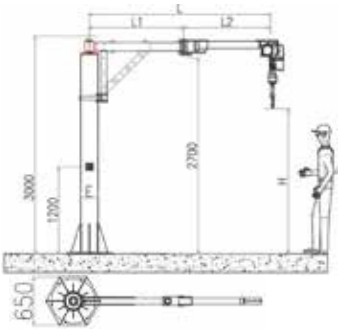


固定式前置伺服平衡吊車360度關節曲臂

◆ 最大載重 500kg，臂長可達 4米
360°旋轉，可加限位止擋，手動運行輕便。可與關節曲臂相結合覆蓋扇形工作區間，更加精準的滿足物料搬運需求。

◆ 靈活性突出
關節曲臂動作可控，能在有限空間內完成”低空間起吊” ”遠距離伸展”等複雜動作。旋轉阻尼，調節關節曲臂靈活性。

◆ 適用性廣
可以搭配不同的電動吊車和電動智慧平衡吊車(鋼索)使用。

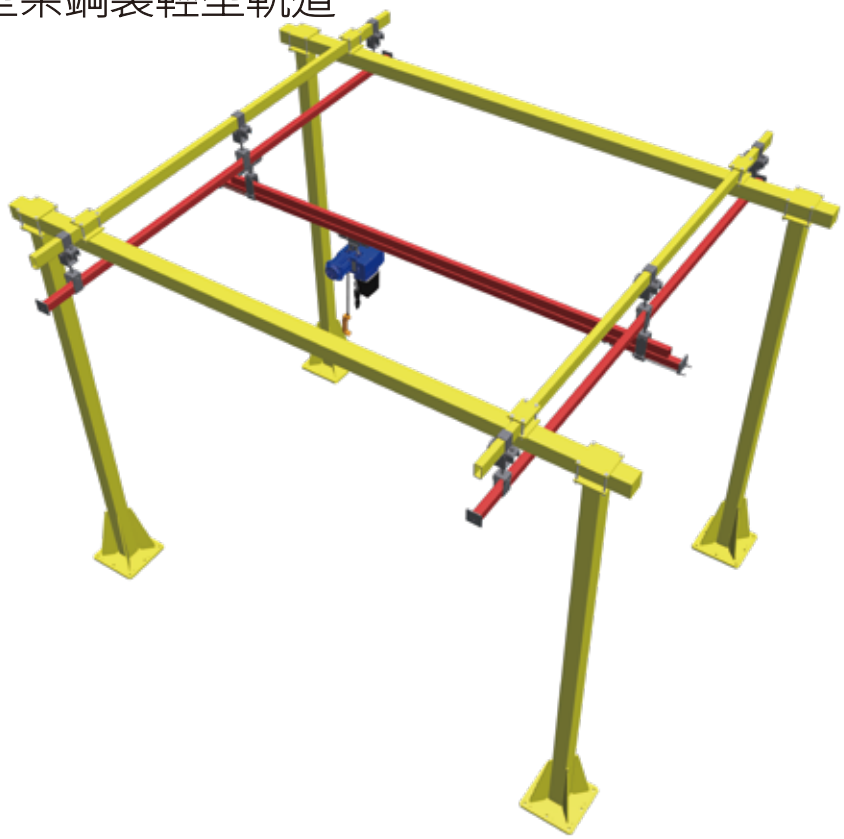


關節曲臂						
荷重	型號	H	L	E	L2	L1
100kg	JZF100-2.5-3	2000	2.5000	ϕ245x10	1200	1300
	JZF100-3-3	2000	3.0000	ϕ245x10	1400	1600
	JZF100-3.5-3	2000	3.5000	ϕ273x10	1700	1800
	JZF100-4-3	2000	4.0000	ϕ273x10	1800	2200
200kg	JZF200-2.5-3	2000	2.5000	ϕ273x10	1200	1300
	JZF200-3-3	2000	3.0000	ϕ273x10	1400	1600
	JZF200-3.5-3	2000	3.5000	ϕ273x10	1700	1800
	JZF200-4-3	2000	4.0000	ϕ273x10	1800	2200
300kg	JZF300-2.5-3	2000	2.5000	ϕ325x10	1200	1300
	JZF300-3-3	2000	3.0000	ϕ325x10	1400	1600
	JZF300-3.5-3	2000	3.5000	ϕ325x10	1700	1800
	JZF300-4-3	2000	4.0000	ϕ325x10	1800	2200
500kg	JZF500-2.5-3	2000	2.5000	ϕ325x10	1200	1300
	JZF500-3-3	2000	3.0000	ϕ325x10	1400	1600
	JZF500-3.5-3	2000	3.5000	ϕ325x10	1700	1800
	JZF500-4-3	2000	4.0000	ϕ325x10	1800	2200

*最終以實際尺寸為準

WORKSTATION CRANE

組合式門型架鋼製輕型軌道



搭配各式變頻/伺服吊車



組合式門型架搭配變頻/伺服吊車+鋼製輕型軌道，手拉即可水平輕鬆移載重物(節能故障率又低)可以承擔頻繁的物料輸送搬運任務。
它可以安裝在普通 15cm厚的鋼筋混凝土地面上，使用標準的模組化設計結構，可以輕鬆地隨著工作單元的擴展而擴展。

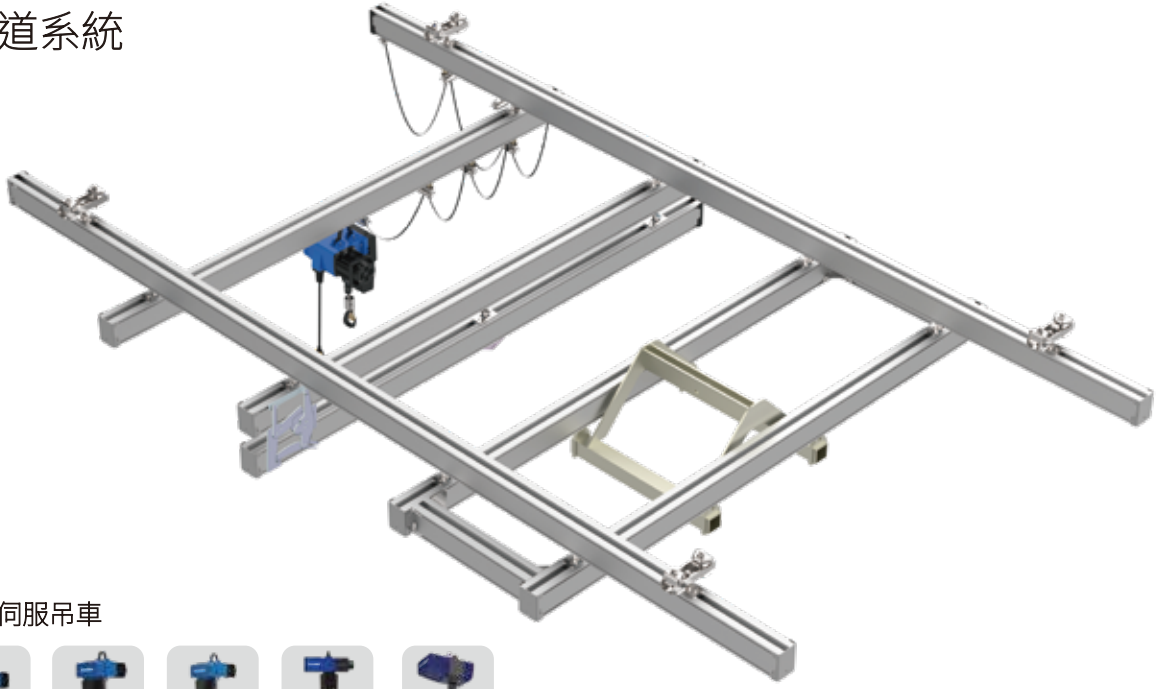
門型架

荷重Kg	型號	跨度m	高度m	縱向行程m
125	JZ-L-125	2~6	2.5-4	訂製 (可依需求決定長度)
250	JZ-L-250			
500	JZ-L-500			
1000	JZ-L-1000			

*最終以實際尺寸為準，本公司接受客製化訂製

ALUMINUM RAIL CRANE

鋁合金軌道系統



搭配各式變頻/伺服吊車



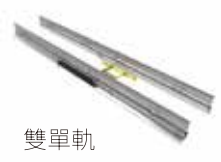
組合式鋁合金軌道系統，最大負載可達1000kg。
整體採用模組化設計，符合人體工學，產品自重輕，強度較高，耐磨性強。依靠表面的陽性氧化處理以及自身的防腐性，該產品非常適合潔淨廠房、工作節奏較快及高精度加工的環境，整套系統精密組裝不需燒焊，各部件運行平穩，滾動阻力小，靜音效果顯著。

軌道類型



單軌型

適用於物料
沿直線輸送的環境



雙單軌

適用於物料承載
較重的沿直線輸送的環境



單橫樑

適用於方形工作環境
方形工作範圍內無死角
覆蓋工作區域



雙橫樑

適用於大跨距高負載
方形工作範圍內無死角
覆蓋工作區域

鋁合金輕型軌道

荷重Kg	型號	跨度m	高度m	縱向行程m
125	JZ-K-125	2~6	2.5-4	訂製 (可依需求決定長度)
250	JZ-K-250			
500	JZ-K-500			
1000	JZ-K-1000			

*最終以實際尺寸為準，本公司接受客製化訂製



桃園分公司

聯絡人：郭先生　手機：0937-024-685
桃園市中壢區內定里7鄰內定16街593-1號
03-4518806
03-4680906
jason.kuo@full-sharp.com.tw
full-sharp.com.tw



台中辦事處

聯絡人：陳先生　手機：0988-731-063
台中市南屯區忠勇路52-201號
04-23826236
04-23826239
fullsharp320@gmail.com
full-sharp.com.tw



高雄總公司

聯絡人：陳先生　手機：0988-731-063
高雄市大寮區內坑里內坑路9-28號
07-7875556
07-7874849
cindychang@full-sharp.com.tw
full-sharp.com.tw



越南廠

聯絡人：鄭先生
越南VSIP海防工業園區23路6號A1-1廠房
(+84)225.3888336/(+84)225.3888338
(+84)225.3888339
sales@fullsharp.com.vn
full-sharp.com.tw

閱讀電子書

2026年5月發印版