

MDX+ 系列

一體型伺服馬達/控制器

驅動控制器 + 電纜線 + 伺服馬達

IP65



EtherCAT

CANopen

Modbus

EtherNet/IP



Note: EtherCAT® is a registered trademark, licensed by Beckhoff Automation GmbH.

MONTROL
敏石系統有限公司



MDX+ 一體型伺服馬達/控制器

產品概述

MDX+ 系列是將驅動控制器、伺服馬達等整合為一體的伺服馬達/控制器。功率範圍覆蓋 100W/200W/400W/550W/750W，驅動器支援脈衝和 RS485、EtherCAT、CANopen、EtherNet/IP 工業現場匯流排，並且涵蓋帶剎車和帶 ST0 的機型，具有安全可靠的技術保障，廣泛應用於電子與半導體加工設備、醫療器械、物流裝備、包裝設備、太陽能加工設備等。

MDX+ 伺服驅動控制器搭載 Luna 軟體進行調試及編程，軟體與驅動控制器可使用 USB 通訊高速連接，調試方便、快捷。

產品特點

- 驅動控制器和馬達集成，小型化和緊湊型設計
- 主電源支援 24-60VDC，輔助電源支援 24VDC
- 機座尺寸 40/60/80mm，覆蓋 100W~750W，與日系廠牌尺寸相同
- 支援 EtherCAT、CANopen、RS485、EtherNet/IP 匯流排多軸控制
- 搭載高精度增量式磁性編碼器或可選購 17 位無電池多圈絕對值編碼器
- 具有優異的控制性能及良好的定位精度
- 支援位置控制、速度控制、轉矩控制
- 內置剎車機型可選
- IP20 或 IP65 機型可選
- 內置 ST0 功能機型可選

典型應用

MDX+ 系列一體型伺服馬達/控制器適用於多種應用

包裝

物流輸送

稱量系統

開機

電子元器件製造

AGV

醫療設備

紡織



特點

緊湊型設計

更少組件
和
簡化接線

Replace this...



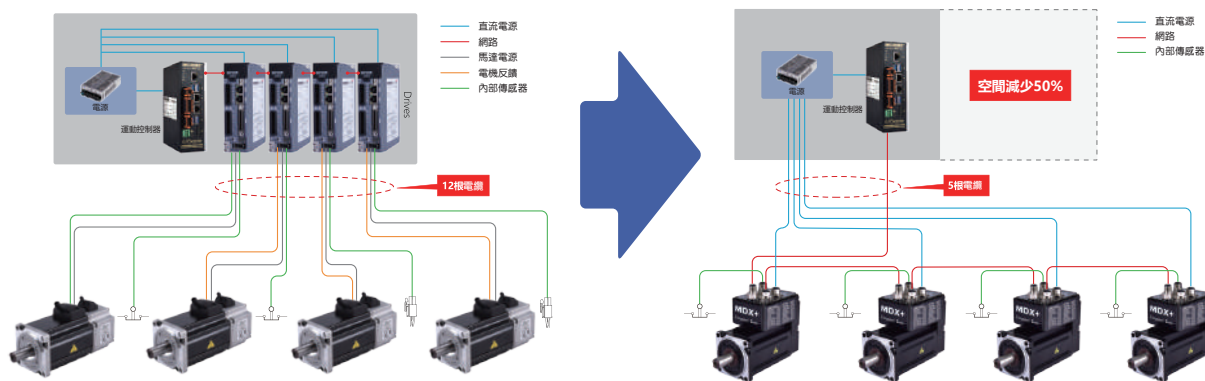
With this...

all in
ONE

馬達
編碼器
驅動器
工業現場匯流排



更小的控制台，簡化組件的選擇和安裝，節省時間。

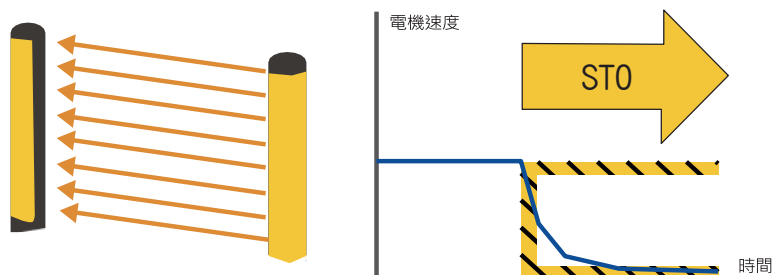


安全設計

STO (Safe Torque Off) 是歐洲工控安全規範

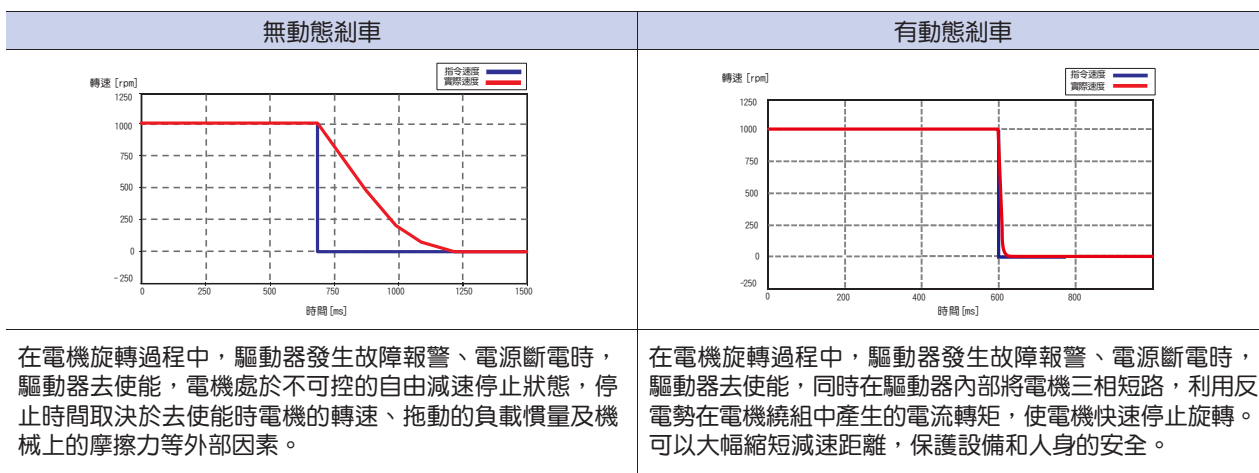
當 STO 工作時，驅動器的硬體電路會觸發，強制關閉驅動器內部的功率管，從而阻止電機運轉，驅動器處於非使能狀態。可以在緊急情況下，在驅動器不斷電的情況下保護人身及設備的安全。

MDX+ 系列符合 UL61800-5-2 (SIL3)、IEC61508 (SIL3)、ISO 13849-1 (PL e) 的規範要求。



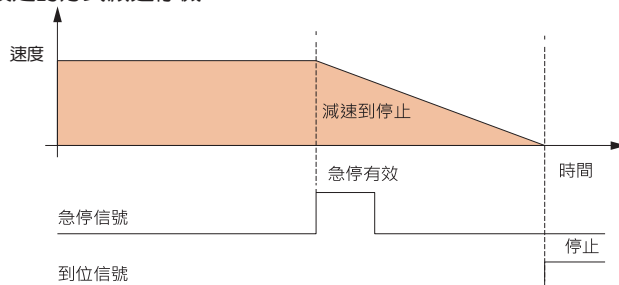
動態剎車模組

動態剎車是在緊急情況下，將電機三相短路，使電機快速停止旋轉，從而保護設備和人身的安全。



緊急停止

- ◆ 電機在運動的過程中出現控制器與驅動器通訊故障時，驅動器自動觸發匯流排斷線保護，電機按照設定的方式減速停機。
- ◆ 電機在運動的過程中出現緊急情況需要立即減速停機時，可以通過連接在驅動器上的 I/O 或匯流排控制指令觸發緊急停止，電機按照設定的方式減速停機。



驅動器過流、過壓、過溫和電機過溫保護



過壓保護



過流保護



過溫保護

■ 防水、防塵性能

MDX+ 系列一體型伺服馬達/控制器具有防塵和防水的 IP65 防護等級設計，可靠性更高。
軸貫通部分如需滿足 IP65 防護等級要求，請安裝油封。

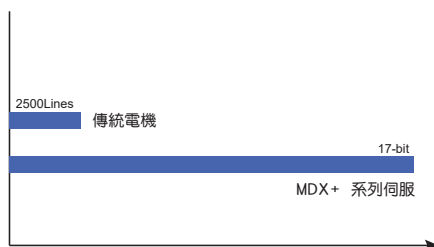


注：安裝油封會帶來額外的轉矩損耗，建議帶油封電機降額 10% 使用。

■ 高精度定位

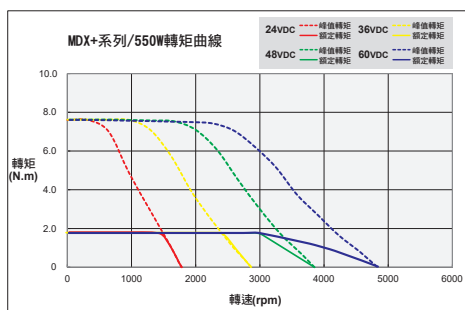
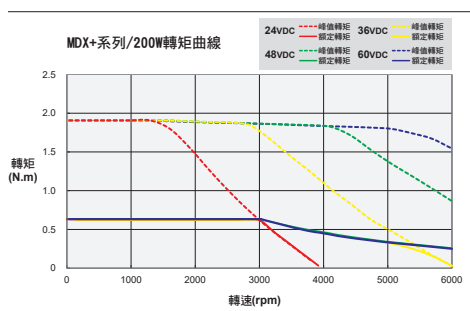
配備高解析度編碼器，使得伺服系統運行更加平穩、精度更高。

- ◆ 17位增量式/單圈絕對值磁性編碼器，電機每轉回饋脈衝數高達131,072個。
- ◆ 無電池多圈絕對值編碼器，能在驅動器斷電時不丟失電機實際位置，無需啟動時尋找原點(Homing)程序。



■ 高轉速，300% 過載轉矩

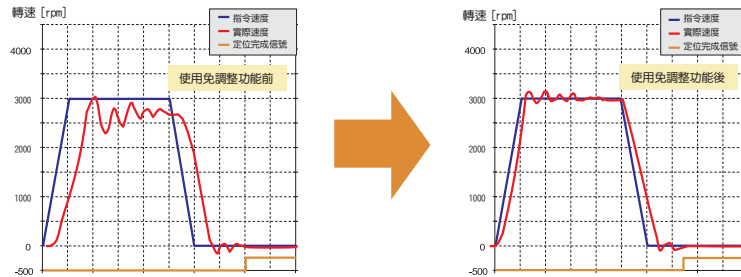
- ◆ 300%的過載轉矩，利於提供更高的加/減速度，有助於大幅提升生產效率及產能。
- ◆ MDX+ 系列550W機型可滿足400%的過載轉矩。



■ 調試簡單

● 參數免調整

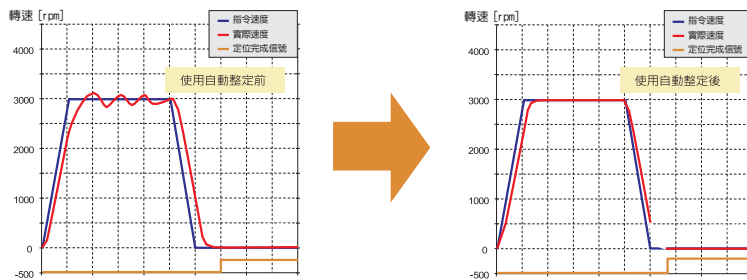
- ◆ 無需精通伺服增益調試原理，無需繁雜增益整定。基於全新的伺服控制演算法，在最大30倍的負載慣量比下，伺服系統也可以穩定運行。
- ◆ 不受控制指令類型（脈衝/通訊指令）的限制。
- ◆ 即使運動過程中負載發生變化，伺服系統也能穩定運行。



● 自動整定

基於增益參數自動整定演算法，在自動整定過程中，即時自動辨識負載慣量（比）、自動設定增益參數和共振抑制陷波器參數。

通過參數自動整定，可以大幅縮短伺服調試時間。



■ Q程式設計功能

Q程式是Applied Motion獨有的建立在SCL指令基礎之上的一個專業平台，擴展SCL指令的使用，允許使用者創建與存儲SCL指令。這些程式可以保存在驅動器的非易失性記憶體中，驅動器無需上位機即可獨立運行這些程式。

Q程式為系統設計提供高度的靈活性和強大的功能，可以大大簡化例如PLC等控制器的程式設計工作。

特性

- 運動控制指令（例如點到點相對運動、絕對運動、回原點等）
- 多工處理指示
- 條件判斷指令（例如外部輸入中斷指令、比較指令等）
- 資料寄存器運算指令（例如加、減、乘、除、與、或等指令）
- 外部I/O處理（例如外部輸入判斷，驅動器輸出控制等指令）
- Q程式的邏輯運行指令（例如迴圈、調用）

Line	Label	Cmd	Param1	Param2	Comment
1		MT	1		Turn ON Multi-Tasking
2		DL	3		Turn OFF limits
3		PF	2000		Set Position Fault limit
4		CC	2		Set continuous current to 50%
5		CP	2		Also set peak current to same
6		DI	4000		Make distance positive for CW
7		JM	1		Set Jog mode to positioning
8		JS	1		Set Jog speed to 1 rev/sec
9		JA	10		Set Jog accel to 10 rev/sec/sec
10		CJ			Start jogging
11	Label2	TR	x	100	Test Reg "x" against 100
12		QJ	G	#Label1	Jump if greater than
13		TR	x	-100	Test Reg "x" against -100
14		QJ	G	#Label2	Jump if greater than
15	Label1	SM	M		Stop move with max accel (AM)
16		WM			Wait for stop to complete
17		EP	0		Set encoder position to zero
18		VE	1		Set Velocity to 1 rev/sec
19		DI	-8000		Set home offset distance (CCW)
20		FL			Do a Relative move
21		WM			Wait for move to complete
22		SP	0		Set absolute position to zero
23		AX			Clear any faults just in case
24		WT	0.1		Wait 0.1 seconds

■ 豐富的工業現場匯流排

工業自動化場合存在很多基於現場匯流排通訊的應用。MDX+ 系列伺服支援 EtherCAT 匯流排、基於RS-485 的 Modbus/RTU、基於CAN 的 CANopen 匯流排協定，以及基於乙太網的 EtherNet/IP 匯流排協定，提供豐富的現場匯流排型伺服系統解決方案。

● CANopen

CAN 匯流排是工業控制常用到的現場匯流排，MDX+ 系列 CANopen 產品擁有標準的 CAN 匯流排介面。

特徵	規格
實體層協定標準	CiA 303-1 Cabling and connector pin assignment
通訊協定層標準	CiA 301 Application Layer and Communication Profile CiA 402 Device Profile Drives and Motion Control
通訊速率	12.5Kbps , 20Kbps , 50Kbps , 125Kbps , 250Kbps , 500Kbps , 800Kbps , 1Mbps
報文類型	SDO , PDO , SYNC , EMCY , NMT , Heartbeat
控制模式	Interpolated Position, Profile Position, Profile Velocity, Profile Torque, Homing Mode
PDO 數據	4 RxPDOs , 4 TxPDOs
支持軸數	多達112 軸

● Modbus

MDX+ 系列伺服驅動器支援基於 RS-485 的 Modbus/RTU 通訊協定，通過 Modbus 協定可輕鬆的控制電機運轉、修改驅動器參數以及監控伺服驅動器狀態等。

特徵	規格
實體層協定標準	RS-485
通訊協定層標準	Modbus/RTU
通訊速率	9600bps , 19200bps , 38400bps , 57600bps , 115200bps
控制模式	Position Mode , Velocity Mode , Torque Mode , Homing Mode , Q Program
支持軸數	多達32 軸

● EtherCAT

- 全雙工，通訊串列傳輸速率100Mbps
- 支援 CoE (CiA 402 協定)、VoE (Vendor Specific Profile over EtherCAT)
- 支援PP, PV, CSP, CSV, CST, TQ, HM 模式



● EtherNet/IP

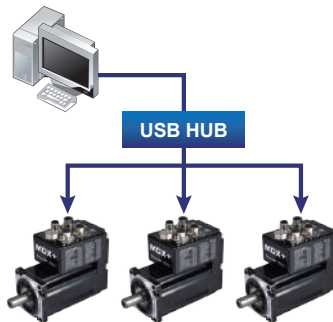
EtherNet/IP 協定是基於Ethernet 和 TCP/IP 的工業乙太網協定。MDX+ 系列伺服驅動器提供基於 EtherNet/IP 通訊協定的運動控制解決方案。

特徵	規格
實體層協定標準	Ethernet
通訊協定層標準	EtherNet/IP
通訊速率	Ethernet: 10/100Mbps
控制模式	Position Mode, Velocity Mode, Torque Mode, Homing Mode, Q Program
支持軸數	乙太網下支援軸數由具體網路配置決定

友善的軟體

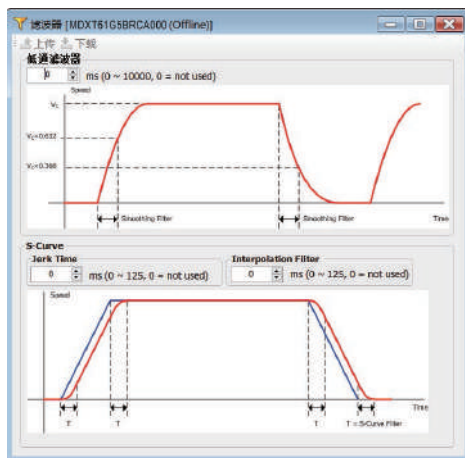
● USB 多軸調試

基於USB通訊方式，可以實現多軸調試，簡單便捷。



● 圖形化的設定介面

設定介面採用簡潔明瞭的圖形介面，可直觀的對所需功能進行設置。

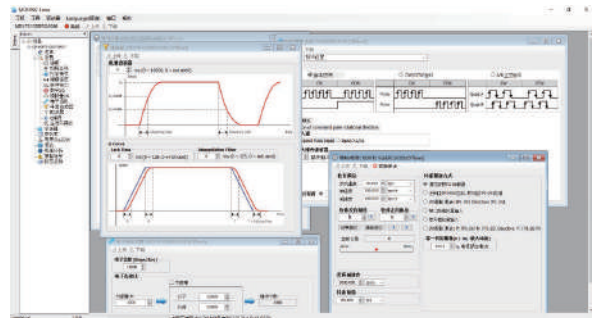


● 強大的示波器功能

- 即時資料曲線顯示
- 選擇16位元資料時，最多顯示4通道，最大8kHz刷新頻率
- 選擇32位元資料時，最多顯示2通道，最大8kHz刷新頻率
- 選定遊標區域內，顯示最大值、最小值、均方根等
- 自訂設定觸發條件
- 可監控驅動器運行情況及輸入輸出狀態

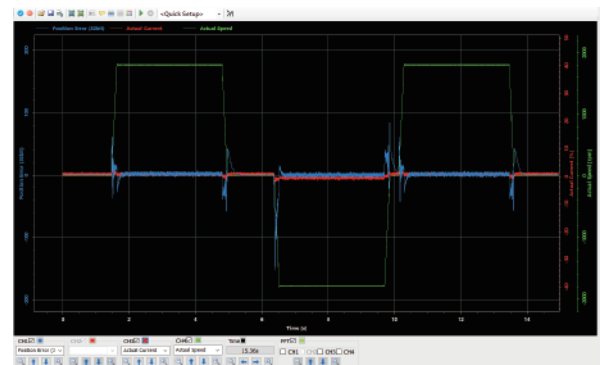
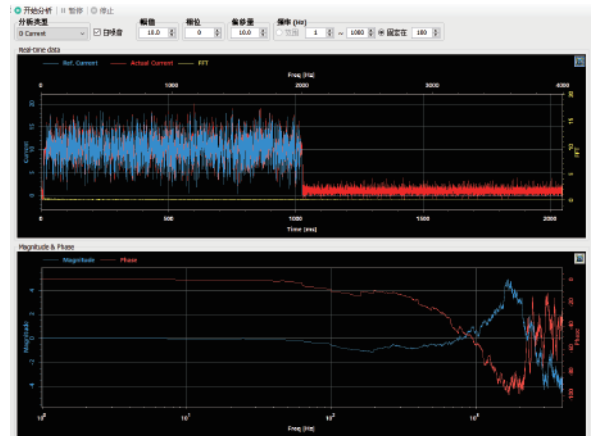
● 樹形結構

全新設計的樹形結構軟體，多視窗展示，功能分類清



● 機械分析

快速診斷機械設備的頻率特性，繪製伯德圖 (Bode)。可用於檢測機械的共振點及頻率回應特性，快速設定陷波濾波器參數。



■ 通用規格

● 安規認證

MDX+ 系列產品設計符合如下標準：



		驅動器	電機
歐洲	EMC指令	EN 61800-3	EN 60034-1
			EN 61000-6-2
			EN 61000-6-4
功能安全(STO)		UL61800-5-2(SIL 3)	
		IEC61508(SIL 3)	
		ISO13849-1(PL e)	
UL 標準		UL 61800-5-1	UL 1004-1
			UL 1004-6
CSA標準		C22.2 No.274-13	CSA C22.2 No.100

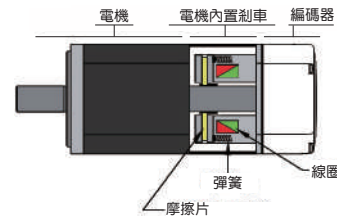
注：STO認證預計2025年6月份完成

● 剎車規格

電機剎車是用於當伺服系統斷電時來防止電機轉動的。最常見的使用方式是當電機用於控制垂直軸時，在電機未使能狀態或者斷電狀態下，為防止電機所驅動的機械機構因重力等原因產生移位，需要使用帶剎車的伺服電機。

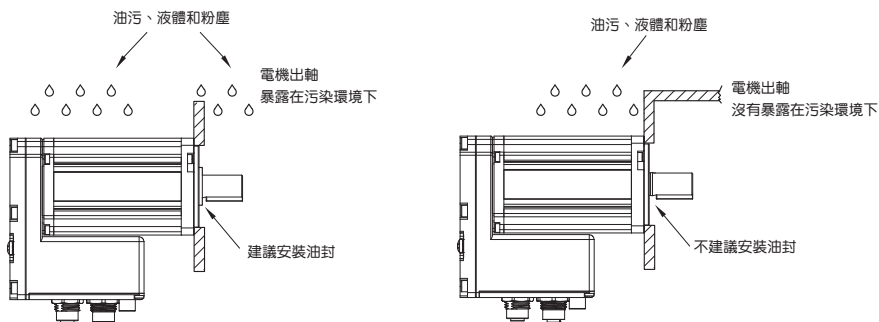
剎車在通電情況下，碰鐵被吸附，剎車摩擦片釋放，電機可以正常運行；當剎車斷電時，碰鐵會釋放，剎車摩擦片被鎖固，電機無法轉動。

機座系列	40mm	60mm	80mm
靜態摩擦轉矩Nm	0.32	1.5	3.2
額定電壓VDC	24		
功耗W (20℃時)	6.3	7.2	9.6
電流A	0.26	0.3	0.4
剎車時間	標準氣隙，20℃下<70ms		
釋放時間	<25ms		
釋放電壓	18.5VDC max.(at 20℃)		



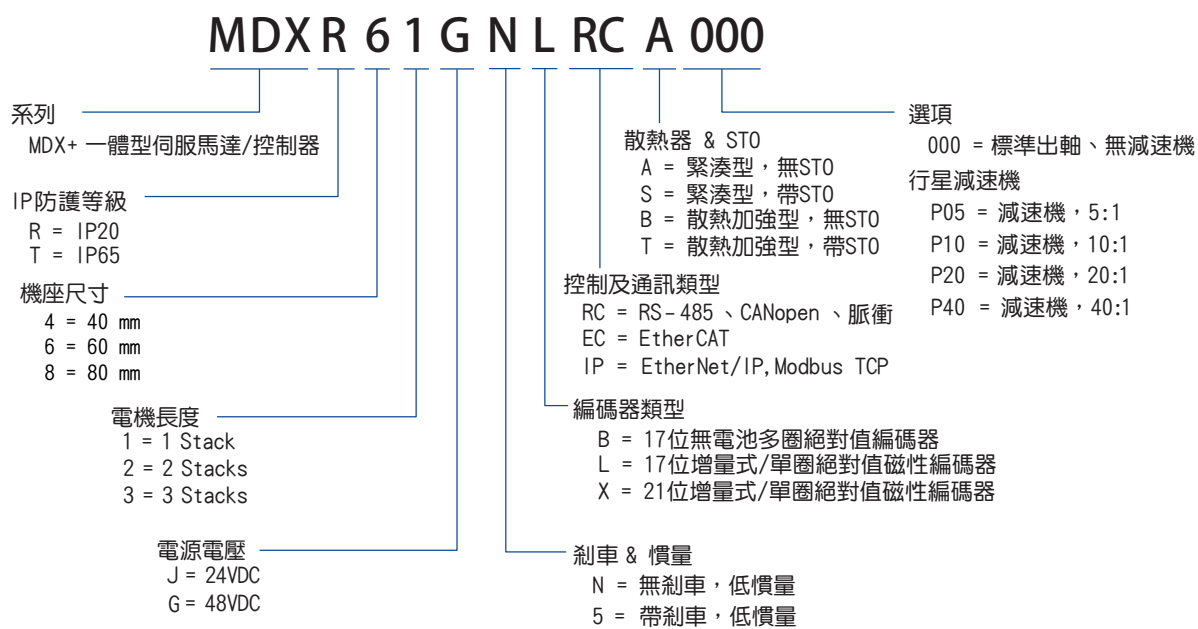
● 軸密封

電機工業級骨架油封能夠阻隔污染物(油類、雜質類)來延長電機壽命。出廠時油封會附在包裝盒內，但不會安裝在電機出軸上。油封對電機軸會產生一定的阻力，建議降額10%使用。





MDX+ 命名規則



MDX+ 產品體系

額定功率 W	機座尺寸 mm	額定速度 (最大速度) rpm
100	 40	3000 (5000)
200	 60	3000 (6000)
400	 60	3000 (3900)
550	 80	3000 (3600)
750	 80	3000 (3600)

基本資訊

■ 40mm 機座產品規格

型號			MDXR42J□◇◇★000		MDXT42J□◇◇★000	
等級			IP20		IP65	
額定輸出功率(3000rpm時)			100W		100W	
主電源	輸入電壓範圍		24V ~ 60VDC			
	推薦輸入電壓		24VDC			
輔助電源	輸入電壓範圍		24VDC±10%			
絕緣耐壓			一次對地：耐壓 500 VDC, 1 min			
使用環境	溫 度		◆ 使用溫度：0 ~ 50°C (如果環境溫度超過 45°C, 請置於通風良好場所) ◆ 存儲溫度：-20°C ~ 65°C			
	濕 度		存儲及使用：10 ~ 85%RH, 無結露			
	海 拔		海拔 1000m 以下			
	振 動		9.8m/s ² 以下, 10 ~ 60Hz (在共振點處不可持續使用)			
編碼器回饋			◆ 17 位無電池多圈絕對值編碼器 ◆ 17 位增量式磁性編碼器			
I/O	數位信號	輸入	◆ 4 路光耦隔離通用輸入, 可通過參數配置功能, 24VDC, 20mA		◆ 2 路光耦隔離通用輸入, 可通過參數配置功能, 24VDC, 20mA	
		輸出	◆ 3 路光耦隔離通用輸出, 可通過參數配置功能, 最大 30VDC, 30mA		◆ 2 路光耦隔離通用輸出, 可通過參數配置功能, 最大 30VDC, 30mA	
	類比量信號	輸入	1路模擬量輸入(-10 ~ +10V, 解析度12bit)			
	脈衝信號	輸入	5V脈衝信號, 最小脈寬250ns, 最大脈衝頻率2MHz; 24V脈衝信號, 最小脈寬1us, 最大脈衝頻率500KHz;		24V脈衝信號, 最小脈寬1us, 最大脈衝頻率500KHz	
		輸出	3 路 Line Driver 輸出: 編碼器 A±、B±、Z± 回饋分頻輸出		無	
通訊介面	USB		用於連接 PC 機進行軟體調試			
	EtherCAT		EtherCAT 協定通訊			
	CANopen		CANopen 協定通訊			
	RS-485		Modbus/RTU 協定通訊			
	EtherNet/IP		無		EtherNet/IP, Modbus TCP 協定通訊	
LED 顯示			紅綠狀態指示燈			
控制模式			◆ EtherCAT 通訊控制方式: CoE(符合 CiA402 標準), 支援 PP, PV, TQ, CSP, CSV, CST 和 HM 模式 ◆ CANopen 通訊控制方式: 符合 CiA402 標準, 支援 PP, PV, PVT, TQ 和 HM 模式 ◆ Modbus/RTU 通訊控制方式: 指令位置模式、指令速度模式、指令轉矩模式 ◆ EtherNet/IP 通訊控制方式: 指令位置模式、指令速度模式、指令轉矩模式、回原點模式、Q Program			
控制輸入信號			警報清除、正轉/反轉禁止限位、增益切換、零速度箝位、緊急停止、正/反方向運轉扭矩限制、速度限制、通用輸入			
控制輸出信號			故障(報錯)、警告(報警)、 Servo-Ready 狀態、速度到達、轉矩到達、位置到達、Servo-ON 狀態、動態誤差跟隨、定位完成、零速信號、速度一致、轉矩一致、速度限制、中、轉矩限制中、回原點完成、軟體限位(正轉、反轉)、通用輸出			
保護功能			過流、過壓、欠壓、過熱、編碼器回饋異常、超載、速度過大、位置誤差過大、緊急停止、正轉/反轉限位、通訊異常			
動態剎車			內置			
STO			內置, 根據型號選型			
認證			UL、CE、RoHS、REACH			

注:

- : 代表是否帶剎車, 請參考第10頁 MDX+ 命名規則
- ◇: 代表編碼器類型, 請參考第10頁 MDX+ 命名規則
- : 代表控制及通訊類型, 請參考第10頁 MDX+ 命名規則
- ★: 代表散熱器和STO, 請參考第10頁 MDX+ 命名規則

■ 60mm 機座產品規格

型號			MDXR61G□◇◇★000	MDXR62G□◇◇★000	MDXT61G□◇◇★000	MDXT62G□◇◇★000
IP 等級			IP20		IP65	
額定輸出功率(3000rpm時)			200W	400W	200W	400W
主電源	輸入電壓範圍		24V ~ 60VDC			
	推薦輸入電壓		48VDC			
輔助電源	輸入電壓範圍		24VDC±10%			
絕緣耐壓			一次對地：耐壓 500 VDC, 1 min			
使用環境	溫 度		◆ 使用溫度：0 ~ 50°C (如果環境溫度超過 45°C, 請置於通風良好場所) ◆ 存儲溫度：-20°C ~ 65°C			
	濕 度		存儲及使用：10 ~ 85%RH, 無結露			
	海 拔		海拔 1000m 以下			
	振 動		9.8m/s ² 以下, 10 ~ 60Hz (在共振點處不可持續使用)			
編碼器回饋			◆ 17 位無電池多圈絕對值編碼器 ◆ 17 位增量式磁性編碼器			
I/O	數位信號	輸入	◆ 4 路光耦隔離通用輸入, 可通過參數配置功能, 24VDC, 20mA		◆ 2 路光耦隔離通用輸入, 可通過參數配置功能, 24VDC, 20mA	
		輸出	◆ 3 路光耦隔離通用輸出, 可通過參數配置功能, 最大 30VDC, 30mA		◆ 2 路光耦隔離通用輸出, 可通過參數配置功能, 最大 30VDC, 30mA	
	類比量信號	輸入	1路模擬量輸入(-10 ~ +10V, 解析度12bit)			
	脈衝信號	輸入	5V脈衝信號, 最小脈寬 250ns, 最大脈衝頻率 2MHz; 24V脈衝信號, 最小脈寬1us, 最大脈衝頻率500KHz;		24V脈衝信號, 最小脈寬1us, 最大脈衝頻率500KHz	
		輸出	3 路 Line Driver 輸出: 編碼器 A±、B±、Z± 回饋分頻輸出		無	
通訊介面	USB		用於連接 PC 機進行軟體調試			
	EtherCAT		EtherCAT 協定通訊			
	CANopen		CANopen 協定通訊			
	RS-485		Modbus/RTU 協定通訊			
	EtherNet/IP		EtherNet/IP, Modbus TCP 協定通訊		EtherNet/IP, Modbus TCP 協定通訊	
LED 顯示			紅綠狀態指示燈			
控制模式			◆ EtherCAT 通訊控制方式: CoE(符合 CiA402 標準), 支援 PP, PV, TQ, CSP, CSV, CST 和 HM 模式 ◆ CANopen 通訊控制方式: 符合 CiA402 標準, 支援 PP, PV, PVT, TQ 和 HM 模式 ◆ Modbus/RTU 通訊控制方式: 指令位置模式、指令速度模式、指令轉矩模式 ◆ EtherNet/IP 通訊控制方式: 指令位置模式、指令速度模式、指令轉矩模式、回原點模式、Q Program			
控制輸入信號			警報清除、正轉/反轉禁止限位、增益切換、零速度箝位、緊急停止、正/反方向運轉扭矩限制、速度限制、通用輸入			
控制輸出信號			故障 (報錯)、警告 (報警)、 Servo-Ready 狀態、速度到達、轉矩到達、位置到達、 Servo-ON 狀態、動態誤差跟隨、定位完成、零速信號、速度一致、轉矩一致、速度限制、中、轉矩限制中、回原點完成、軟體限位 (正轉、反轉)、通用輸出			
保護功能			過流、過壓、欠壓、過熱、編碼器回饋異常、超載、速度過大、位置誤差過大、緊急停止、正轉/反轉限位、通訊異常			
動態剎車			內置			
STO			內置, 根據型號選型			
認證			UL、CE、RoHS、REACH			

注:

□: 代表是否帶剎車, 請參考第10頁 MDX+ 命名規則

◇: 代表編碼器類型, 請參考第10頁 MDX+ 命名規則

○: 代表控制及通訊類型, 請參考第10頁 MDX+ 命名規則

★: 代表散熱器和STO, 請參考第10頁 MDX+ 命名規則

■ 80mm 機座產品規格

型號			MDXR82G□□○★000	MDXR83G□□○★000	MDXT82G□□○★000	MDXT83G□□○★000
IP 等級			IP20		IP65	
額定輸出功率(3000rpm時)			550W	750W	550W	750W
主電源	輸入電壓範圍		24V ~ 60VDC			
	推薦輸入電壓		48VDC			
輔助電源	輸入電壓範圍		24VDC±10%			
絕緣耐壓			一次對地：耐壓 500 VDC, 1 min			
使用環境	溫 度		◆ 使用溫度：0 ~ 50℃ (如果環境溫度超過 45℃, 請置於通風良好場所) ◆ 存儲溫度：-20℃ ~ 65℃			
	濕 度		存儲及使用：10 ~ 85%RH, 無結露			
	海 拔		海拔 1000m 以下			
	振 動		9.8m/s ² 以下, 10 ~ 60Hz (在共振點處不可持續使用)			
編碼器回饋			◆ 17 位無電池多圈絕對值編碼器 ◆ 17 位增量式磁性編碼器 ◆ 21 位增量式磁性編碼器			
I/O	數位信號	輸入	◆ 4 路光耦隔離通用輸入, 可通過參數配置功能, 24VDC, 20mA		◆ 2 路光耦隔離通用輸入, 可通過參數配置功能, 24VDC, 20mA	
		輸出	◆ 3 路光耦隔離通用輸出, 可通過參數配置功能, 最大 30VDC, 30mA		◆ 2 路光耦隔離通用輸出, 可通過參數配置功能, 最大 30VDC, 30mA	
	類比量信號	輸入	1路模擬量輸入(-10 ~ +10V,解析度12bit)			
	脈衝信號	輸入	5V脈衝信號, 最小脈寬 250ns, 最大脈衝頻率 2MHz; 24V脈衝信號, 最小脈寬1us, 最大脈衝頻率500KHz;		24V脈衝信號, 最小脈寬1us, 最大脈衝頻率500KHz	
		輸出	3 路 Line Driver輸出: 編碼器 A±、B±、Z± 回饋分頻輸出		無	
通訊介面	USB		用於連接 PC 機進行軟體調試			
	EtherCAT		EtherCAT 協定通訊			
	CANopen		CANopen 協定通訊			
	RS-485		Modbus/RTU 協定通訊			
	EtherNet/IP		無		EtherNet/IP, Modbus TCP 協定通訊	
LED 顯示			紅綠狀態指示燈			
控制模式			◆ EtherCAT 通訊控制方式: CoE(符合 CiA402 標準), 支援 PP, PV, TQ, CSP, CSV, CST 和 HM 模式 ◆ CANopen 通訊控制方式: 符合 CiA402 標準, 支援 PP, PV, PVT, TQ 和 HM 模式 ◆ Modbus/RTU 通訊控制方式: 指令位置模式、指令速度模式、指令轉矩模式 ◆ EtherNet/IP 通訊控制方式: 指令位置模式、指令速度模式、指令轉矩模式、回原點模式、Q Program			
控制輸入信號			警報清除、正轉/反轉禁止限位、增益切換、零速度箝位、緊急停止、正/反方向運轉扭矩限制、速度限制、通用輸入			
控制輸出信號			故障 (報錯)、警告 (報警)、 Servo-Ready 狀態、速度到達、轉矩到達、位置到達、 Servo-ON 狀態、動態誤差跟隨、定位完成、零速信號、速度一致、轉矩一致、速度限制、中、轉矩限制中、回原點完成、軟體限位 (正轉、反轉)、通用輸出			
保護功能			過流、過壓、欠壓、過熱、編碼器回饋異常、超載、速度過大、位置誤差過大、緊急停止、正轉/反轉限位、通訊異常			
動態剎車			內置			
STO			內置, 根據型號選型			
認證			UL、CE、RoHS、REACH			

注:

□: 代表是否帶剎車, 請參考第10頁 MDX+ 命名規則

○: 代表編碼器類型, 請參考第10頁 MDX+ 命名規則

◇: 代表控制及通訊類型, 請參考第10頁 MDX+ 命名規則

★: 代表散熱器和STO, 請參考第10頁 MDX+ 命名規則

■ 40mm 機座—緊湊型 IP20 防護等級 -RC--RS-485、CANopen、脈衝



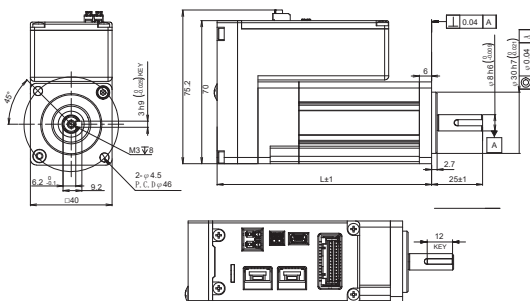
- IP20防護等級
- 機座尺寸：40mm
- 額定輸出：100W
- 6 個數位輸入
- 3 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXR42J□◇RC★000
繞組類型	VDC	24
供電電壓	VDC	24
額定轉速	rpm	3000
最大轉速	rpm	5000
額定輸出功率(3000rpm時)	W	100
連續輸出轉矩	N·m	0.32
峰值輸出轉矩	N·m	0.96
額定電流	A(rms)	8.1
峰值電流	A(rms)	24.5
轉動慣量	kg·m ²	0.0428 x 10 ⁻⁴
轉動慣量 - 帶剎車	kg·m ²	0.0457 x 10 ⁻⁴
軸向負載	N(max.)	50
徑向負載	N(max.)	60
重量	kg	MDXR42JNLRC★000: 0.7
		MDXR42J5LRC★000: 0.9
		MDXR42JNBRC★000: 0.8
		MDXR42J5BRC★000: 0.9

□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&STO

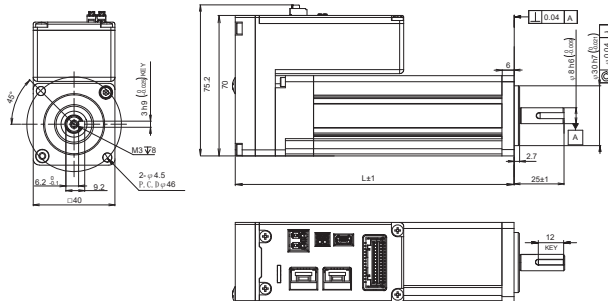
□ 機械尺寸（單位：mm）

1) 無剎車



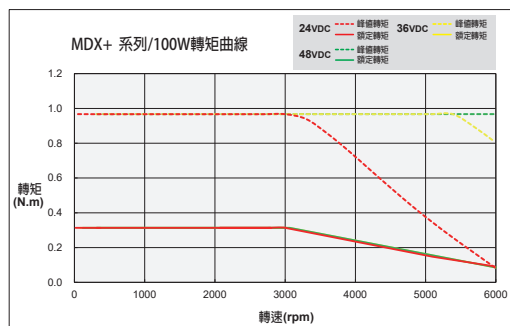
無剎車機型		L
MDXR42JNLRC A000	MDXR42JNLRC S000	105
MDXR42JNBRC A000	MDXR42JNBRC S000	115

2) 帶剎車



帶剎車機型		L
MDXR42J5LRC A000	MDXR42J5LRC S000	140
MDXR42J5BRC A000	MDXR42J5BRC S000	150

□ 轉矩曲線



■ 40mm 機座—緊湊型 IP20 防護等級 -EC--EtherCAT



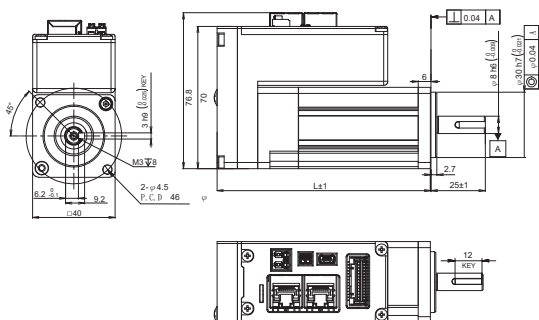
- IP20防護等級
- 機座尺寸：40mm
- 額定輸出：100W
- 6 個數位輸入
- 3 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXR42J□◇EC★000	
繞組類型	VDC		24
供電電壓	VDC		24
額定轉速	rpm		3000
最大轉速	rpm		5000
額定輸出功率(3000rpm時)	W		100
連續輸出轉矩	N·m		0.32
峰值輸出轉矩	N·m		0.96
額定電流	A(rms)		8.1
峰值電流	A(rms)		24.5
轉動慣量	kg.m ²		0.0428 x 10 ⁻⁴
轉動慣量 - 帶剎車	kg.m ²		0.0457 x 10 ⁻⁴
軸向負載	N(max.)		50
徑向負載	N(max.)		60
重量	kg	MDXR42JNLEC★000:	0.7
		MDXR42J5LEC★000:	0.9
		MDXR42JNBEC★000:	0.8
		MDXR42J5BEC★000:	0.9

□：代表是否帶剎車 ◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&ST0

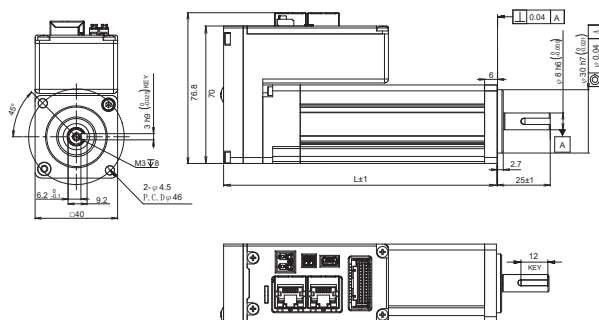
□ 機械尺寸 (單位：mm)

1) 無剎車



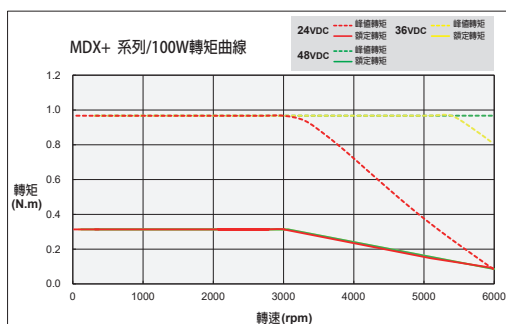
無剎車機型		L
MDXR42JNLECA000	MDXR42JNLECS000	105
MDXR42JNBEC A000	MDXR42JNBEC S000	115

2) 帶剎車



帶剎車機型		L
MDXR42J5LECA000	MDXR42J5LECS000	140
MDXR42J5BECA000	MDXR42J5BEC S000	150

□ 轉矩曲線



■ 40mm 機座—緊湊型 IP65 防護等級 -RC--RS-485、CANopen、脈衝



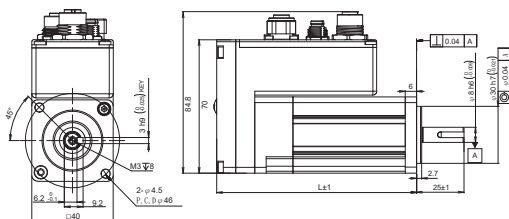
- IP65防護等級
- 機座尺寸：40mm
- 額定輸出：100W
- 4 個數位輸入
- 2 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXT42J□◇RC★000
繞組類型	VDC	24
供電電壓	VDC	24
額定轉速	rpm	3000
最大轉速	rpm	5000
額定輸出功率(3000rpm時)	W	100
連續輸出轉矩	N·m	0.32
峰值輸出轉矩	N·m	0.96
額定電流	A(rms)	8.1
峰值電流	A(rms)	24.5
轉動慣量	kg.m ²	0.0428 x 10 ⁻⁴
轉動慣量 - 帶剎車	kg.m ²	0.0457 x 10 ⁻⁴
軸向負載	N(max.)	50
徑向負載	N(max.)	60
重量	kg	MDXT42JNLRC★000: 0.7
		MDXT42J5LRC★000: 1.0
		MDXT42JNBRC★000: 0.8
		MDXT42J5BRC★000: 1.0

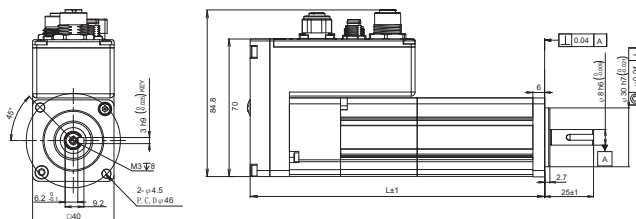
□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&ST0

□ 機械尺寸 (單位：mm)

1) 無剎車



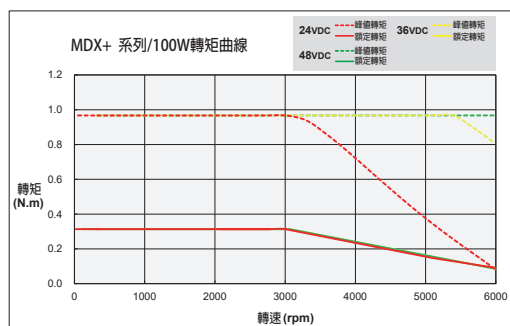
2) 帶剎車



無剎車機型		L
MDXT42JNLRC A000	MDXT42JNLRC S000	105
MDXT42JNBRC A000	MDXT42JNBRC S000	115

帶剎車機型		L
MDXT42J5LRC A000	MDXT42J5LRC S000	140
MDXT42J5BRC A000	MDXT42J5BRC S000	150

□ 轉矩曲線



■ 40mm 機座—緊湊型 IP65 防護等級 -EC--EtherCAT



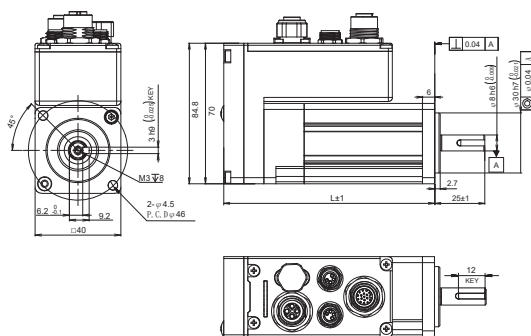
- IP65防護等級
- 機座尺寸：40mm
- 額定輸出：100W
- 4 個數位輸入
- 2 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXT42J□◇EC★000
繞組類型	VDC	24
供電電壓	VDC	24
額定轉速	rpm	3000
最大轉速	rpm	5000
額定輸出功率(3000rpm時)	W	100
連續輸出轉矩	N·m	0.32
峰值輸出轉矩	N·m	0.96
額定電流	A(rms)	8.1
峰值電流	A(rms)	24.5
轉動慣量	kg.m ²	0.0428 x 10 ⁻⁴
轉動慣量 - 帶剎車	kg.m ²	0.0457 x 10 ⁻⁴
軸向負載	N(max.)	50
徑向負載	N(max.)	60
重量	kg	MDXT42JNLECA★000: 0.7
		MDXT42J5LECA★000: 1.0
		MDXT42JNBEC★000: 0.8
		MDXT42J5BEC★000: 1.0

□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&STO

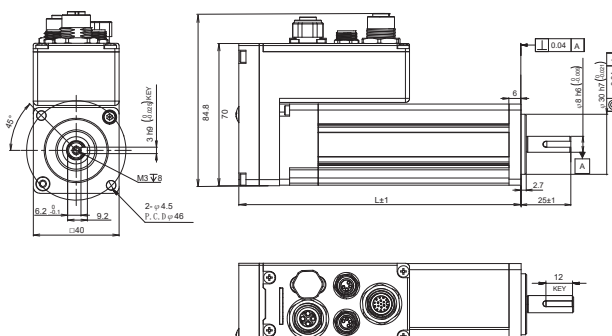
□ 機械尺寸(單位：mm)

1) 無剎車



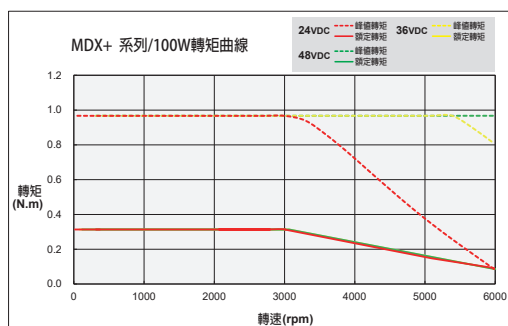
無剎車機型		L
MDXT42JNLECA000	MDXT42JNLECS000	105
MDXT42JNBEC000	MDXT42JNBEC000	115

2) 帶剎車



帶剎車機型		L
MDXT42J5LECA000	MDXT42J5LECS000	140
MDXT42J5BEC000	MDXT42J5BEC000	150

□ 轉矩曲線



■ 60mm 機座—緊湊型 IP20 防護等級 -RC--RS-485、CANopen、脈衝



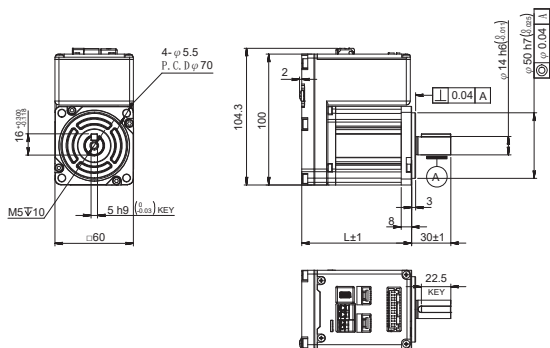
- IP20防護等級
- 機座尺寸：60mm
- 額定輸出：200W, 400W
- 6 個數位輸入
- 3 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXR61G□◇RC★000		MDXR62G□◇RC★000	
繞組類型	VDC	48		48	
供電電壓	VDC	24	48	24	48
額定轉速	rpm	3000	3000	1600	3000
最大轉速	rpm	3500	6000	2000	3900
額定輸出功率(3000rpm時)	W	200		400	
連續輸出轉矩	N·m	0.64		1.27	
峰值輸出轉矩	N·m	1.9		3.8	
額定電流	A(rms)	10		10	
峰值電流	A(rms)	30		30	
轉動慣量	kg.m ²	0.156 x 10 ⁻⁴		0.3 x 10 ⁻⁴	
轉動慣量 - 帶剎車	kg.m ²	0.162 x 10 ⁻⁴		0.327 x 10 ⁻⁴	
軸向負載	N(max.)	70		70	
徑向負載	N(max.)	200		240	
重量	kg	MDXR61GNLRC★000: 1.2		MDXR62GNLRC★000: 1.8	
		MDXR61G5LRC★000: 1.8		MDXR62G5LRC★000: 2.3	
		MDXR61GNBRC★000: 1.4		MDXR62GNBRC★000: 1.9	
		MDXR61G5BRC★000: 1.8		MDXR62G5BRC★000: 2.3	

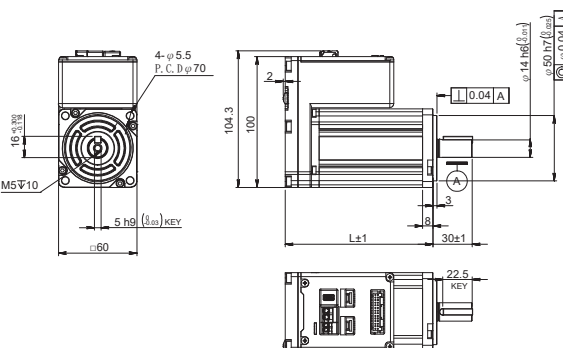
□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&ST0

□ 機械尺寸 (單位：mm)

1) 無剎車



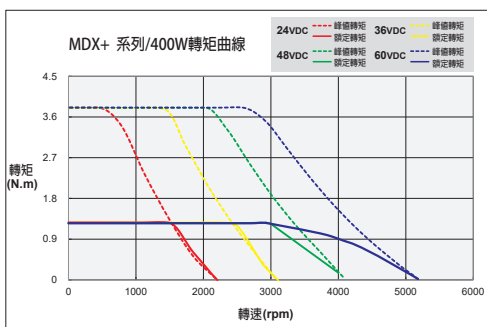
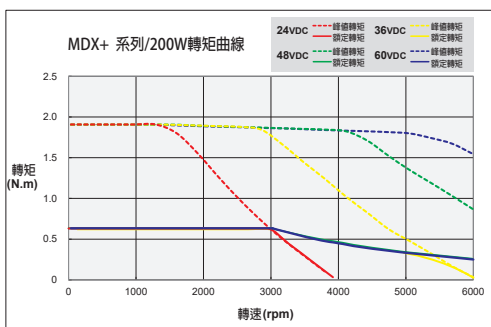
2) 帶剎車



無剎車機型		L
MDXR61GNLRC A000	MDXR61GNLRC S000	84
MDXR61GNBRC A000	MDXR61GNBRC S000	108.5
MDXR62GNLRC A000	MDXR62GNLRC S000	113
MDXR62GNBRC A000	MDXR62GNBRC S000	137.5

帶剎車機型		L
MDXR61G5LRC A000	MDXR61G5LRC S000	148
MDXR61G5BRC A000	MDXR61G5BRC S000	148
MDXR62G5LRC A000	MDXR62G5LRC S000	177
MDXR62G5BRC A000	MDXR62G5BRC S000	177

□ 轉矩曲線



■ 60mm 機座—緊湊型 IP20 防護等級 -EC--EtherCAT



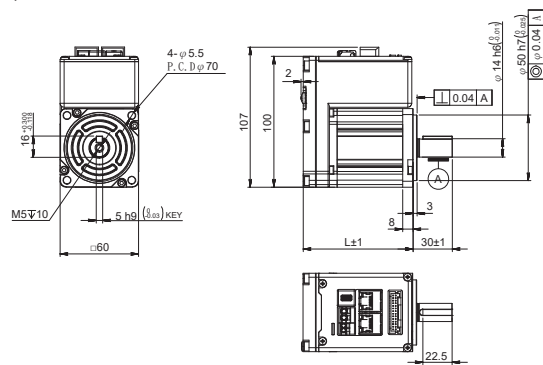
- IP20防護等級
- 機座尺寸：60mm
- 額定輸出：200W, 400W
- 6 個數位輸入
- 3 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXR61G□◇EC★000		MDXR62G□◇EC★000	
繞組類型	VDC	48		48	
供電電壓	VDC	24	48	24	48
額定轉速	rpm	3000	3000	1600	3000
最大轉速	rpm	3500	6000	2000	3900
額定輸出功率(3000rpm時)	W	200		400	
連續輸出轉矩	N·m	0.64		1.27	
峰值輸出轉矩	N·m	1.9		3.8	
額定電流	A(rms)	10		10	
峰值電流	A(rms)	30		30	
轉動慣量	kg.m ²	0.156 x 10 ⁻⁴		0.3 x 10 ⁻⁴	
轉動慣量 - 帶剎車	kg.m ²	0.162 x 10 ⁻⁴		0.327 x 10 ⁻⁴	
軸向負載	N(max.)	70		70	
徑向負載	N(max.)	200		240	
重量	kg	MDXR61GNLEC★000: 1.2		MDXR62GNLEC★000: 1.8	
		MDXR61G5LEC★000: 1.8		MDXR62G5LEC★000: 2.3	
		MDXR61GNBEC★000: 1.4		MDXR62GNBEC★000: 1.9	
		MDXR61G5BEC★000: 1.8		MDXR62G5BEC★000: 2.3	

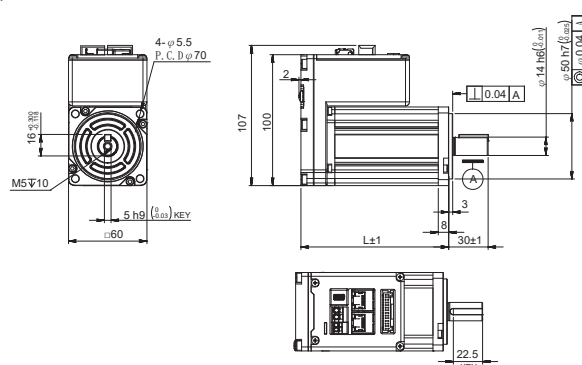
□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&ST0

□ 機械尺寸（單位：mm）

1) 無剎車



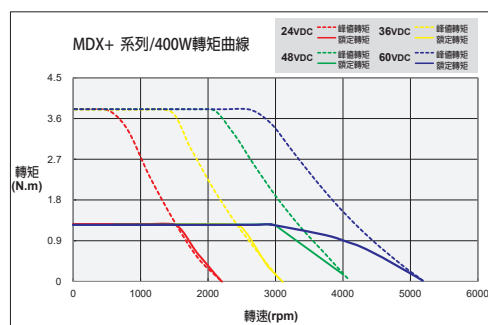
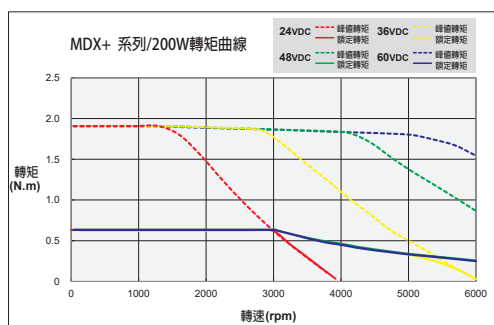
2) 帶剎車



無剎車機型		L
MDXR61GNLECA000	MDXR61GNLECS000	84
MDXR61GNBECA000	MDXR61GNBECS000	108.5
MDXR62GNLECA000	MDXR62GNLECS000	113
MDXR62GNBECA000	MDXR62GNBECS000	137.5

帶剎車機型		L
MDXR61G5LECA000	MDXR61G5LECS000	148
MDXR61G5BECA000	MDXR61G5BECS000	148
MDXR62G5LECA000	MDXR62G5LECS000	177
MDXR62G5BECA000	MDXR62G5BECS000	177

□ 轉矩曲線



■ 60mm 機座—緊湊型 IP65 防護等級 -RC--RS-485、CANopen、脈衝



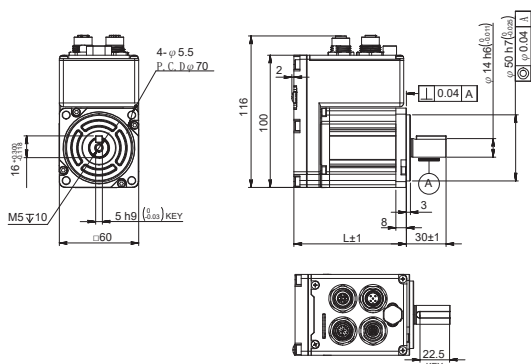
- IP65防護等級
- 機座尺寸：60mm
- 額定輸出：200W, 400W
- 4 個數位輸入
- 2 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXT61G□◇RC★000		MDXT62G□◇RC★000	
繞組類型	VDC	48VDC		48VDC	
供電電壓	VDC	24	48	24	48
額定轉速	rpm	3000	3000	1600	3000
最大轉速	rpm	3500	6000	2000	3900
額定輸出功率 (3000rpm時)	W	200		400	
連續輸出轉矩	N·m	0.64		1.27	
峰值輸出轉矩	N·m	1.9		3.8	
額定電流	A(rms)	10		10	
峰值電流	A(rms)	30		30	
轉動慣量	kg·m ²	0.156 x 10 ⁻⁴		0.3 x 10 ⁻⁴	
轉動慣量 - 帶剎車	kg·m ²	0.162 x 10 ⁻⁴		0.327 x 10 ⁻⁴	
軸向負載	N(max.)	70		70	
徑向負載	N(max.)	200		240	
重量	kg	MDXT61GNLRC★000: 1.3		MDXT62GNLRC★000: 1.8	
		MDXT61G5LRC★000: 1.9		MDXT62G5LRC★000: 2.3	
		MDXT61GNBRC★000: 1.4		MDXT62GNBRC★000: 2.0	
		MDXT61G5BRC★000: 2.0		MDXT62G5BRC★000: 2.4	

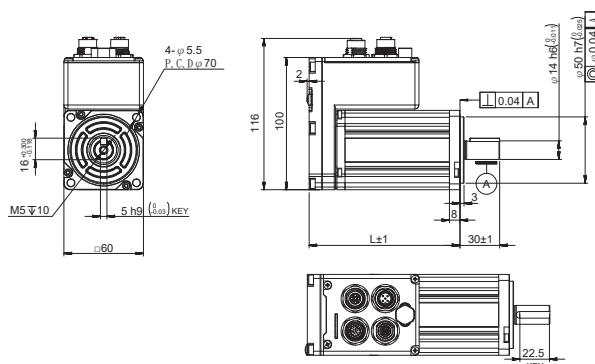
□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&ST0

□ 機械尺寸 (單位：mm)

1) 無剎車



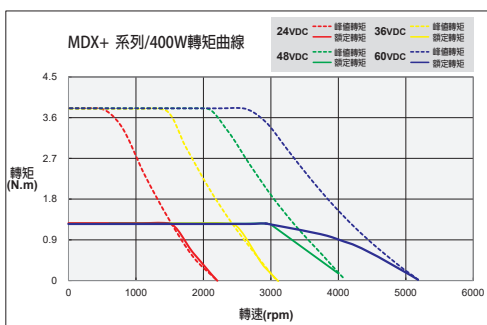
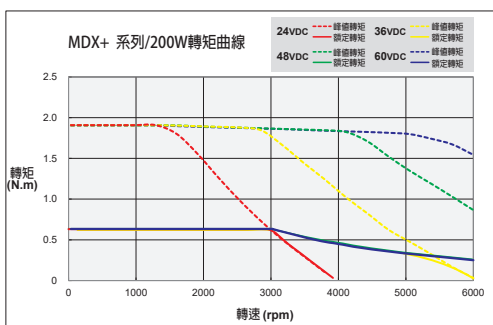
2) 帶剎車



無剎車機型		L
MDXT61GNLRC A000	MDXT61GNLRCS000	85
MDXT61GNBRCA000	MDXT61GNBRCS000	110.5
MDXT62GNLRC A000	MDXT62GNLRCS000	114
MDXT62GNBRCA000	MDXT62GNBRCS000	139.5

帶剎車機型		L
MDXT61G5LRC A000	MDXT61G5LRCS000	150
MDXT61G5BRCA000	MDXT61G5BRCS000	150
MDXT62G5LRC A000	MDXT62G5LRCS000	179
MDXT62G5BRCA000	MDXT62G5BRCS000	179

□ 轉矩曲線



■ 60mm 機座—緊湊型 IP65 防護等級 -EC--EtherCAT



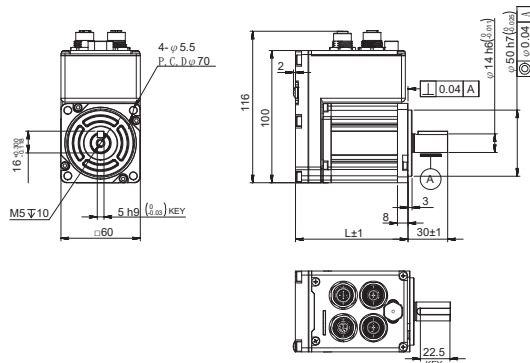
- IP65防護等級
- 機座尺寸：60mm
- 額定輸出：200W, 400W
- 4 個數位輸入
- 2 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXT61G□◇EC★000		MDXT62G□◇EC★000	
繞組類型	VDC	48VDC		48VDC	
供電電壓	VDC	24	48	24	48
額定轉速	rpm	3000	3000	1600	3000
最大轉速	rpm	3500	6000	2000	3900
額定輸出功率(3000rpm時)	W	200		400	
連續輸出轉矩	N·m	0.64		1.27	
峰值輸出轉矩	N·m	1.9		3.8	
額定電流	A(rms)	10		10	
峰值電流	A(rms)	30		30	
轉動慣量	kg·m ²	0.156 x 10 ⁻⁴		0.3 x 10 ⁻⁴	
轉動慣量 - 帶剎車	kg·m ²	0.162 x 10 ⁻⁴		0.327 x 10 ⁻⁴	
軸向負載	N(max.)	70		70	
徑向負載	N(max.)	200		240	
重量	kg	MDXT61GNLEC★000: 1.3		MDXT62GNLEC★000: 1.8	
		MDXT61G5LEC★000: 1.9		MDXT62G5LEC★000: 2.4	
		MDXT61GNBEC★000: 1.4		MDXT62GNBEC★000: 2.0	
		MDXT61G5BEC★000: 1.9		MDXT62G5BEC★000: 2.4	

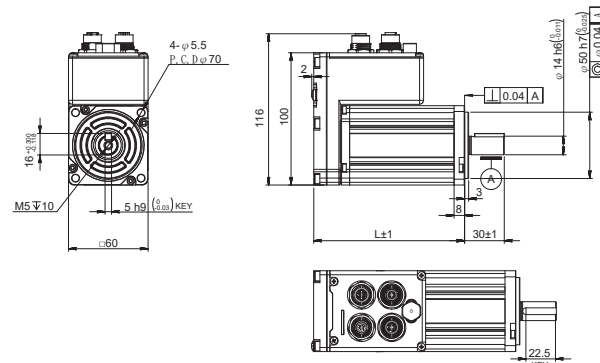
□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&STO

□ 機械尺寸(單位：mm)

1) 無剎車



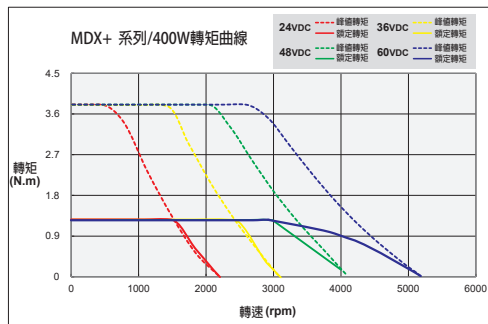
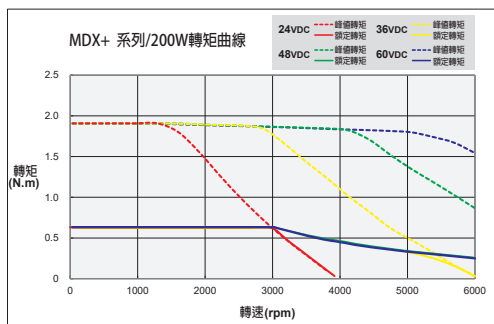
2) 帶剎車



無剎車機型		L
MDXT61GNLECA000	MDXT61GNLECS000	85
MDXT61GNBECA000	MDXT61GNBECS000	110.5
MDXT62GNLECA000	MDXT62GNLECS000	114
MDXT62GNBECA000	MDXT62GNBECS000	139.5

帶剎車機型		L
MDXT61G5LECA000	MDXT61G5LECS000	150
MDXT61G5BECA000	MDXT61G5BECS000	150
MDXT62G5LECA000	MDXT62G5LECS000	179
MDXT62G5BECA000	MDXT62G5BECS000	179

□ 轉矩曲線



■ 60mm 機座—緊湊型 IP65 防護等級 -IP--EtherNet/IP、Modbus TCP



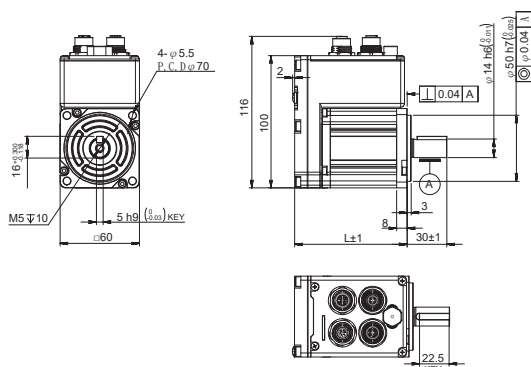
- IP65防護等級
- 機座尺寸：60mm
- 額定輸出：200W, 400W
- 4 個數位輸入
- 2 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXT61G□◇IP★000		MDXT62G□◇IP★000	
繞組類型	VDC	48VDC		48VDC	
供電電壓	VDC	24	48	24	48
額定轉速	rpm	3000	3000	1600	3000
最大轉速	rpm	3500	6000	2000	3900
額定輸出功率 (3000rpm時)	W	200		400	
連續輸出轉矩	N·m	0.64		1.27	
峰值輸出轉矩	N·m	1.9		3.8	
額定電流	A(rms)	10		10	
峰值電流	A(rms)	30		30	
轉動慣量	kg·m ²	0.156 x 10 ⁻⁴		0.3 x 10 ⁻⁴	
轉動慣量 - 帶剎車	kg·m ²	0.162 x 10 ⁻⁴		0.327 x 10 ⁻⁴	
軸向負載	N(max.)	70		70	
徑向負載	N(max.)	200		240	
重量	kg	MDXT61GNXIP★000: 1.3		MDXT62GNXIP★000: 1.8	
		MDXT61G5XIP★000: 1.9		MDXT62G5XIP★000: 2.4	
		MDXT61GNBIP★000: 1.4		MDXT62GNBIP★000: 2.0	
		MDXT61G5BIP★000: 1.9		MDXT62G5BIP★000: 2.4	

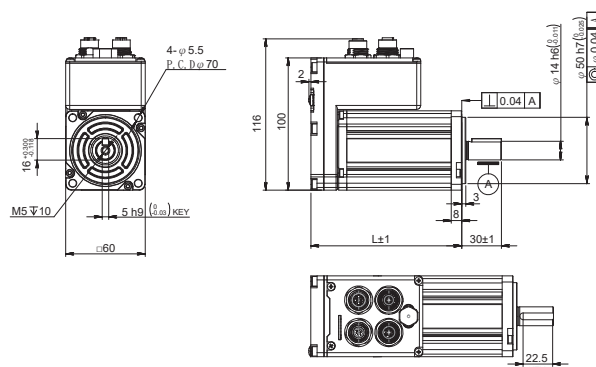
□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&ST0

□ 機械尺寸 (單位：mm)

1) 無剎車



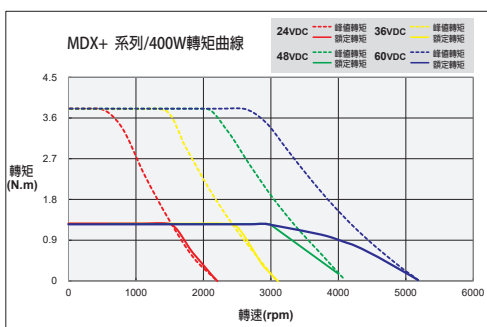
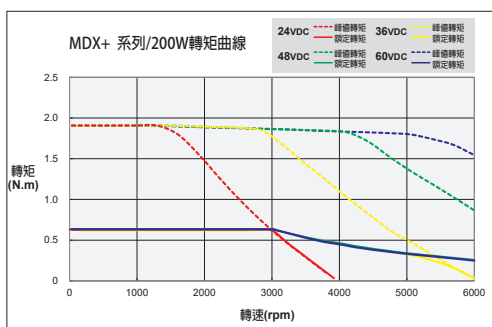
2) 帶剎車



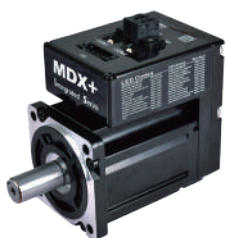
無剎車機型		L
MDXT61GNXIPA000	MDXT61GNXIPS000	85
MDXT61GNBIPA000	MDXT61GNBIPS000	110.5
MDXT62GNXIPA000	MDXT62GNXIPS000	114
MDXT62GNBIPA000	MDXT62GNBIPS000	139.5

帶剎車機型		L
MDXT61G5XIPA000	MDXT61G5XIPS000	150
MDXT61G5BIPA000	MDXT61G5BIPS000	150
MDXT62G5XIPA000	MDXT62G5XIPS000	179
MDXT62G5BIPA000	MDXT62G5BIPS000	179

□ 轉矩曲線



■ 80mm 機座—緊湊型 IP20 防護等級 -RC--RS-485、CANopen、脈衝



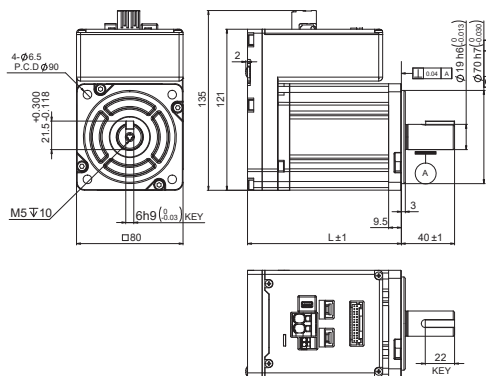
- IP20防護等級
- 機座尺寸：80mm
- 額定輸出：550W
- 6 個數位輸入
- 3 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXR82G□◇RC★000
繞組類型	VDC	48
供電電壓	VDC	48
額定轉速	rpm	3000
最大轉速	rpm	3600
額定輸出功率(3000rpm時)	W	550
連續輸出轉矩	N·m	1.8
峰值輸出轉矩	N·m	7.2
額定電流	A(rms)	13.5
峰值電流	A(rms)	56
轉動慣量	kg.m ²	0.85 x 10 ⁻⁴
轉動慣量 - 帶剎車	kg.m ²	0.927 x 10 ⁻⁴
軸向負載	N(max.)	90
徑向負載	N(max.)	270
重量	kg	MDXR82GNLRC★000: 2.8
		MDXR82G5LRC★000: 3.8
		MDXR82GNBRC★000: 3.0
		MDXR82G5BRC★000: 3.8

□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&ST0

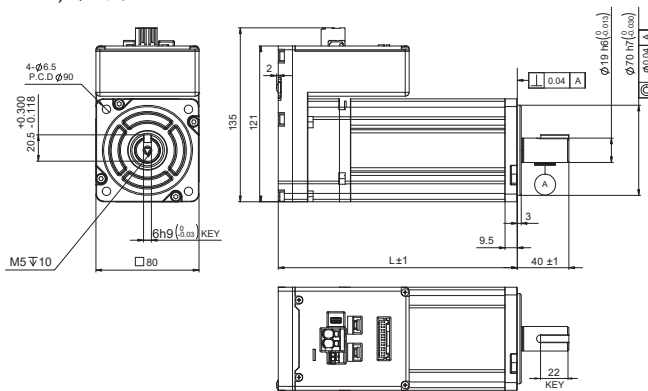
□ 機械尺寸(單位：mm)

1) 無剎車



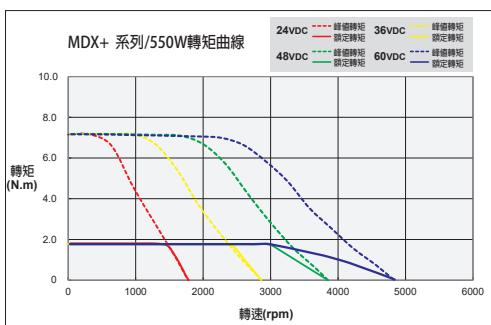
無剎車機型		L
MDXR82GNLRC A000	MDXR82GNLRCS000	115.5
MDXR82GNBRCA000	MDXR82GNBRCS000	140

2) 帶剎車



帶剎車機型		L
MDXR82G5LRC A000	MDXR82G5LRCS000	185.5
MDXR82G5BRCA000	MDXR82G5BRCS000	185.5

□ 轉矩曲線



■ 80mm 機座—緊湊型 IP20 防護等級 -EC--EtherCAT



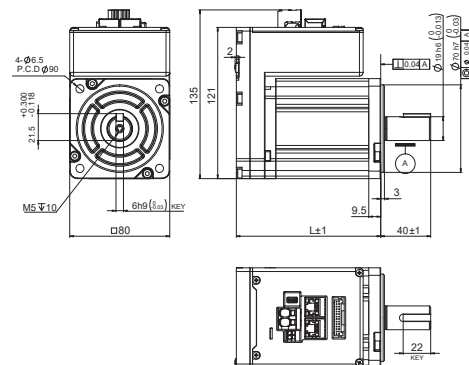
- IP20防護等級
- 機座尺寸：80mm
- 額定輸出：550W
- 6 個數位輸入
- 3 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXR82G□◇EC★000	
繞組類型	VDC		48
供電電壓	VDC		48
額定轉速	rpm		3000
最大轉速	rpm		3600
額定輸出功率 (3000rpm時)	W		550
連續輸出轉矩	N·m		1.8
峰值輸出轉矩	N·m		7.2
額定電流	A(rms)		13.5
峰值電流	A(rms)		56
轉動慣量	kg.m ²		0.85 x 10 ⁻⁴
轉動慣量 - 帶剎車	kg.m ²		0.927 x 10 ⁻⁴
軸向負載	N(max.)		90
徑向負載	N(max.)		270
重量	kg	MDXR82GNLEC★000:	2.8
		MDXR82G5LEC★000:	3.7
		MDXR82GNBEC★000:	3.0
		MDXR82G5BEC★000:	3.7

□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&ST0

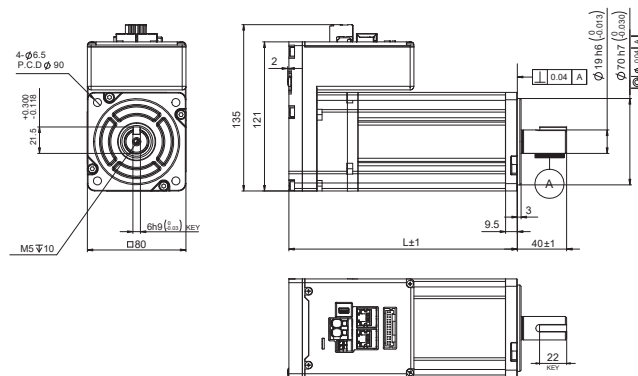
□ 機械尺寸 (單位：mm)

1) 無剎車



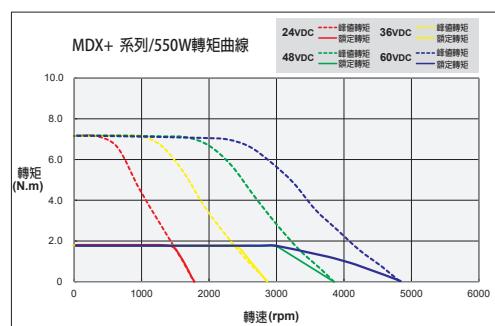
無剎車機型		L
MDXR82GNLECA000	MDXR82GNLECS000	115.5
MDXR82GNBECA000	MDXR82GNBECS000	140

2) 帶剎車



帶剎車機型		L
MDXR82G5LECA000	MDXR82G5LECS000	185.5
MDXR82G5BECA000	MDXR82G5BECS000	185.5

□ 轉矩曲線





■ 80mm 機座—緊湊型 IP65 防護等級 -EC--EtherCAT



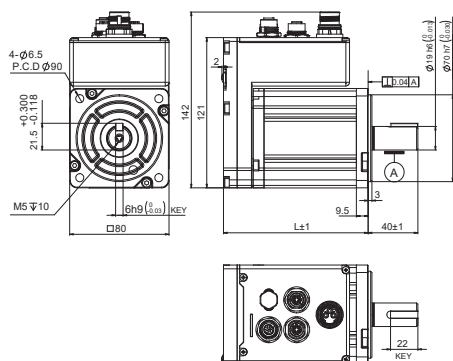
- IP65防護等級
- 機座尺寸：80mm
- 額定輸出：550W
- 4 個數位輸入
- 2 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXT82G□◇EC★000	
繞組類型	VDC		48
供電電壓	VDC		48
額定轉速	rpm		3000
最大轉速	rpm		3600
額定輸出功率 (3000rpm時)	W		550
連續輸出轉矩	N·m		1.8
峰值輸出轉矩	N·m		7.2
額定電流	A(rms)		13.5
峰值電流	A(rms)		56
轉動慣量	kg.m ²		0.85 x 10 ⁻⁴
轉動慣量 - 帶剎車	kg.m ²		0.927 x 10 ⁻⁴
軸向負載	N(max.)		90
徑向負載	N(max.)		270
重量	kg	MDXT82GNLECA★000: 2.9	
		MDXT82G5LECA★000: 3.8	
		MDXT82GNBECA★000: 3.0	
		MDXT82G5BECA★000: 3.8	

□: 代表是否帶剎車 ; ◇: 代表編碼器類型; ★: 代表散熱器&ST0

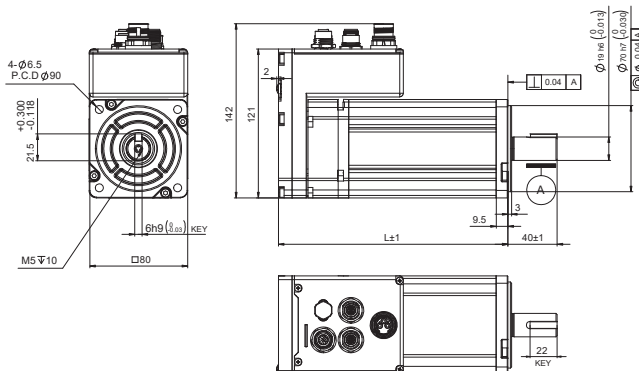
□ 機械尺寸 (單位: mm)

1) 無剎車



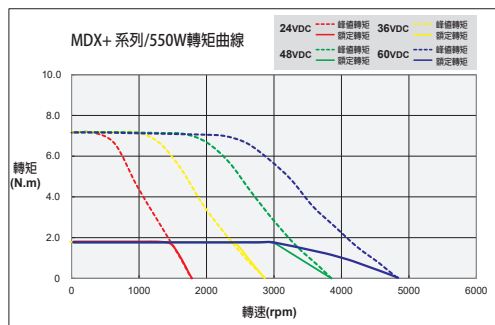
無剎車機型		L
MDXT82GNLECA000	MDXT82GNLECS000	116.5
MDXT82GNBECA000	MDXT82GNBECS000	141

2) 帶剎車



帶剎車機型		L
MDXT82G5LECA000	MDXT82G5LECS000	186.5
MDXT82G5BECA000	MDXT82G5BECS000	186.5

□ 轉矩曲線



■ 80mm 機座—緊湊型 IP65 防護等級 -IP--EtherNet/IP、Modbus TCP



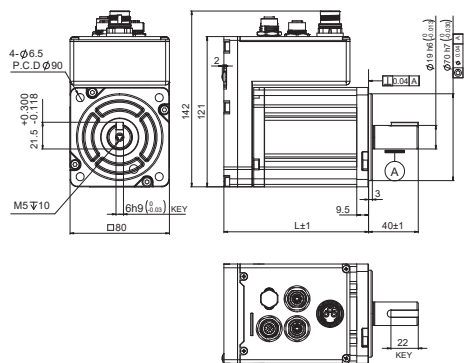
- IP65防護等級
- 機座尺寸：80mm
- 額定輸出：550W
- 4 個數位輸入
- 2 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXT82G□◇IP★000	
繞組類型	VDC		48
供電電壓	VDC		48
額定轉速	rpm		3000
最大轉速	rpm		3600
額定輸出功率(3000rpm時)	W		550
連續輸出轉矩	N·m		1.8
峰值輸出轉矩	N·m		7.2
額定電流	A(rms)		13.5
峰值電流	A(rms)		56
轉動慣量	kg·m ²		0.85 x 10 ⁻⁴
轉動慣量 - 帶剎車	kg·m ²		0.927 x 10 ⁻⁴
軸向負載	N(max.)		90
徑向負載	N(max.)		270
重量	kg	MDXT82GNXIP★000:	2.9
		MDXT82G5XIP★000:	3.8
		MDXT82GNBIP★000:	3.0
		MDXT82G5BIP★000:	3.8

□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&ST0

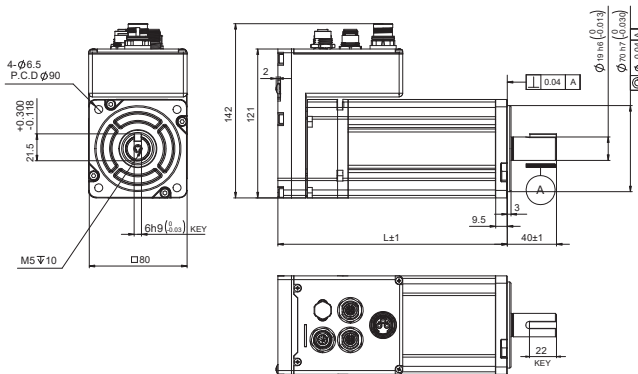
□ 機械尺寸 (單位：mm)

1) 無剎車



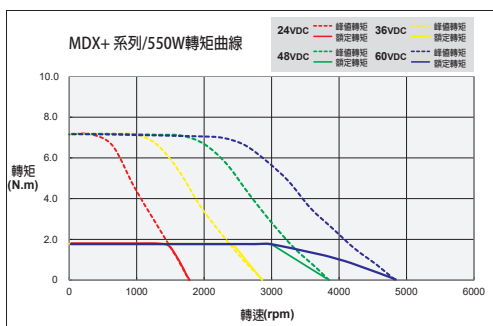
無剎車機型		L
MDXT82GNXIPA000	MDXT82GNXIPS000	116.5
MDXT82GNBIPA000	MDXT82GNBIPS000	141

2) 帶剎車



帶剎車機型		L
MDXT82G5XIPA000	MDXT82G5XIPS000	186.5
MDXT82G5BIPA000	MDXT82G5BIPS000	186.5

□ 轉矩曲線



■ 80mm 機座—散熱加強型 IP20 防護等級 -RC--RS-485、CANopen、脈衝



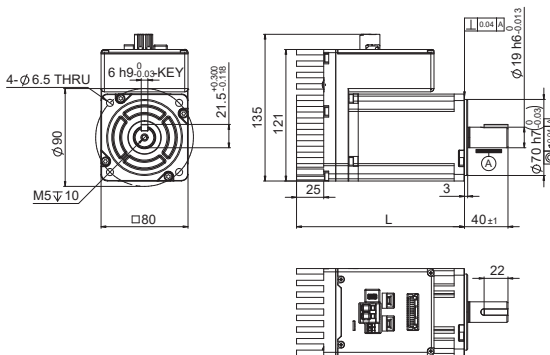
- IP20防護等級
- 機座尺寸：80mm
- 額定輸出：750W
- 6 個數位輸入
- 3 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXR83G□◇RC★000	
繞組類型	VDC		48
供電電壓	VDC		48
額定轉速	rpm		3000
最大轉速	rpm		3600
額定輸出功率(3000rpm時)	W		750
連續輸出轉矩	N·m		2.4
峰值輸出轉矩	N·m		7.2
額定電流	A(rms)		18.3
峰值電流	A(rms)		55
轉動慣量	kg.m ²		1.06 x 10 ⁻⁴
轉動慣量 - 帶剎車	kg.m ²		1.14 x 10 ⁻⁴
軸向負載	N(max.)		90
徑向負載	N(max.)		270
重量	kg	MDXR83GNXRC★000	3.0
		MDXR83G5XRC★000	4.0
		MDXR83GNBRC★000	3.2
		MDXR83G5BRC★000	4.0

□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&ST0

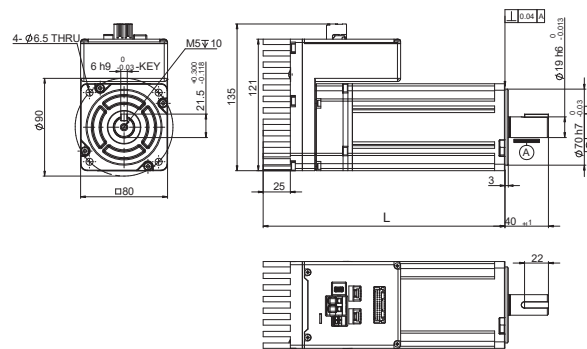
□ 機械尺寸 (單位：mm)

1) 無剎車



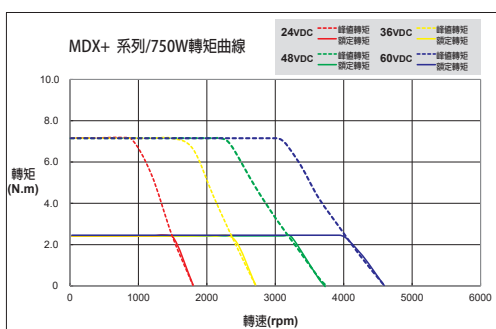
無剎車機型		L
MDXR83GNXRCB000	MDXR83GNXRCT000	154.5
MDXR83GNBRCB000	MDXR83GNBRCT000	180

2) 帶剎車



帶剎車機型		L
MDXR83G5XRCB000	MDXR83G5XRCT000	222.5
MDXR83G5BRCB000	MDXR83G5BRCT000	222.5

□ 轉矩曲線



■ 80mm 機座—散熱加強型 IP65 防護等級 -RC--RS-485、CANopen、脈衝



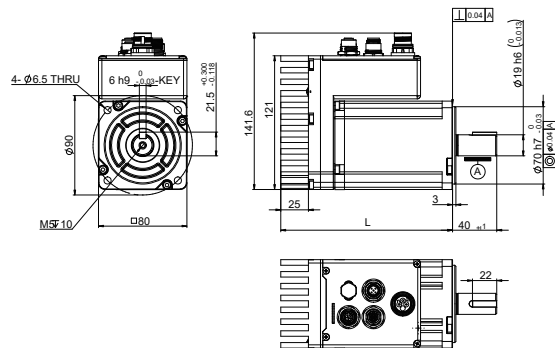
- IP65防護等級
- 機座尺寸：80mm
- 額定輸出：750W
- 4 個數位輸入
- 2 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXT83G□◇RC★000
繞組類型	VDC	48
供電電壓	VDC	48
額定轉速	rpm	3000
最大轉速	rpm	3600
額定輸出功率(3000rpm時)	W	750
連續輸出轉矩	N·m	2.4
峰值輸出轉矩	N·m	7.2
額定電流	A(rms)	18.3
峰值電流	A(rms)	55
轉動慣量	kg·m ²	1.06 x 10 ⁻⁴
轉動慣量 - 帶剎車	kg·m ²	1.14 x 10 ⁻⁴
軸向負載	N(max.)	90
徑向負載	N(max.)	270
重量	kg	MDXT83GNXRC★000 : 3.0
		MDXT83G5XRC★000 : 4.0
		MDXT83GNBRC★000 : 3.2
		MDXT83G5BRC★000 : 4.0

□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&ST0

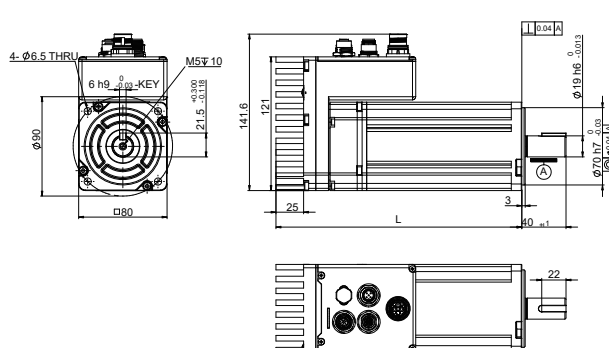
□ 機械尺寸 (單位：mm)

1) 無剎車



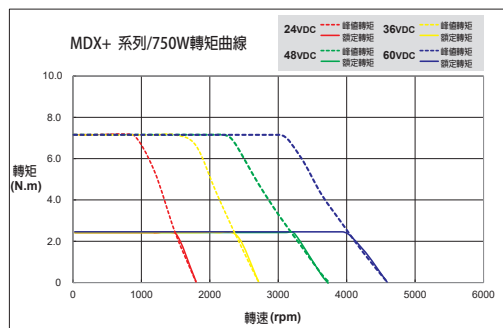
無剎車機型		L
MDXT83GNXRCB000	MDXT83GNXRCT000	155.5
MDXT83GNBRCB000	MDXT83GNBRCT000	180

2) 帶剎車



帶剎車機型		L
MDXT83G5XRCB000	MDXT83G5XRCT000	223.5
MDXT83G5BRCB000	MDXT83G5BRCT000	223.5

□ 轉矩曲線



■ 80mm 機座—散熱加強型 IP65 防護等級 -EC--EtherCAT



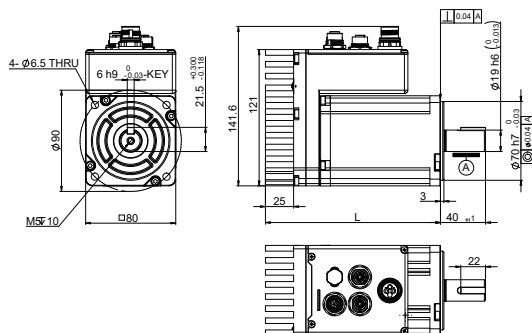
- IP65防護等級
- 機座尺寸：80mm
- 額定輸出：750W
- 4 個數位輸入
- 2 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXT83G□◇EC★000	
繞組類型	VDC		48
供電電壓	VDC		48
額定轉速	rpm		3000
最大轉速	rpm		3600
額定輸出功率 (3000rpm時)	W		750
連續輸出轉矩	N·m		2.4
峰值輸出轉矩	N·m		7.2
額定電流	A(rms)		18.3
峰值電流	A(rms)		55
轉動慣量	kg.m ²		1.06 x 10 ⁻⁴
轉動慣量 - 帶剎車	kg.m ²		1.14 x 10 ⁻⁴
軸向負載	N(max.)		90
徑向負載	N(max.)		270
重量	kg	MDXT83GNXEC★000：3.0	
		MDXT83G5XEC★000：4.0	
		MDXT83GNBEC★000：3.2	
		MDXT83G5BEC★000：4.0	

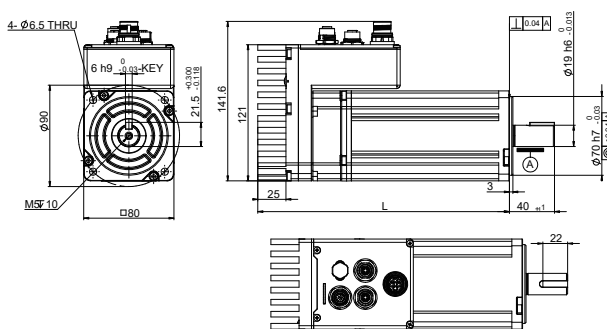
□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&STO

□ 機械尺寸 (單位：mm)

1) 無剎車



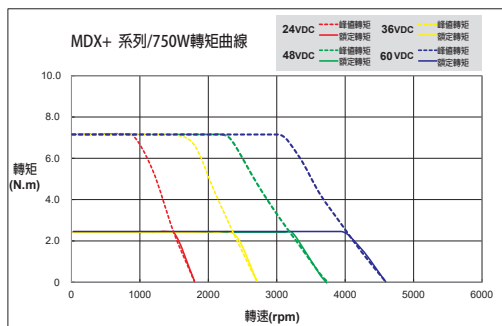
2) 帶剎車



無剎車機型		L
MDXT83GNXECB000	MDXT83GNXECT000	155.5
MDXT83GNBECB000	MDXT83GNBECT000	180

帶剎車機型		L
MDXT83G5XECB000	MDXT83G5XECT000	223.5
MDXT83G5BECB000	MDXT83G5BECT000	223.5

□ 轉矩曲線



■ 80mm 機座—散熱加強型 IP65 防護等級 -IP--EtherNet/IP、Modbus TCP



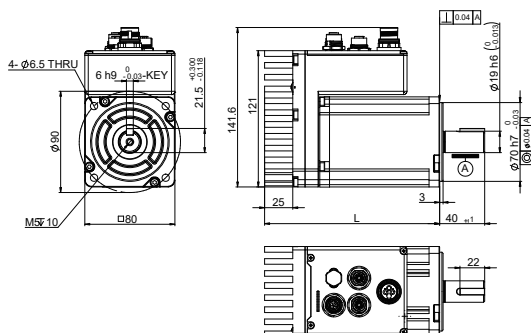
- IP65防護等級
- 機座尺寸：80mm
- 額定輸出：750W
- 4 個數位輸入
- 2 個數位輸出
- 1 個類比輸入
- 出軸為標準鍵槽

型號		MDXT83G□◇IP★000
繞組類型	VDC	48
供電電壓	VDC	48
額定轉速	rpm	3000
最大轉速	rpm	3600
額定輸出功率 (3000rpm時)	W	750
連續輸出轉矩	N·m	2.4
峰值輸出轉矩	N·m	7.2
額定電流	A(rms)	18.3
峰值電流	A(rms)	55
轉動慣量	kg.m ²	1.06 x 10 ⁻⁴
轉動慣量 - 帶剎車	kg.m ²	1.14 x 10 ⁻⁴
軸向負載	N(max.)	90
徑向負載	N(max.)	270
重量	kg	MDXT83GNXIP★000 : 3.0
		MDXT83G5XIP★000 : 4.0
		MDXT83GNBIP★000 : 3.2
		MDXT83G5BIP★000 : 4.0

□：代表是否帶剎車；◇：代表編碼器類型；★：代表散熱器&ST0

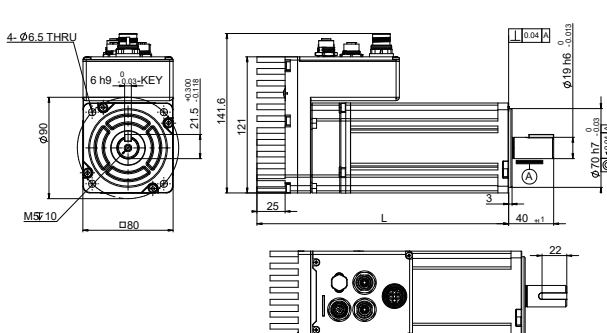
□ 機械尺寸 (單位：mm)

1) 無剎車



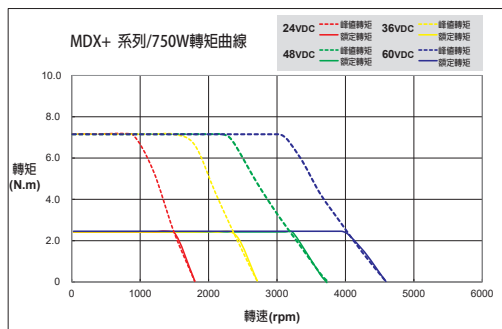
無剎車機型		L
MDXT83GNXIPB000	MDXT83GNXIPT000	155.5
MDXT83GNBIPB000	MDXT83GNBIPT000	180

2) 帶剎車



帶剎車機型		L
MDXT83G5XIPB000	MDXT83G5XIPT000	223.5
MDXT83G5BIPB000	MDXT83G5BIPT000	223.5

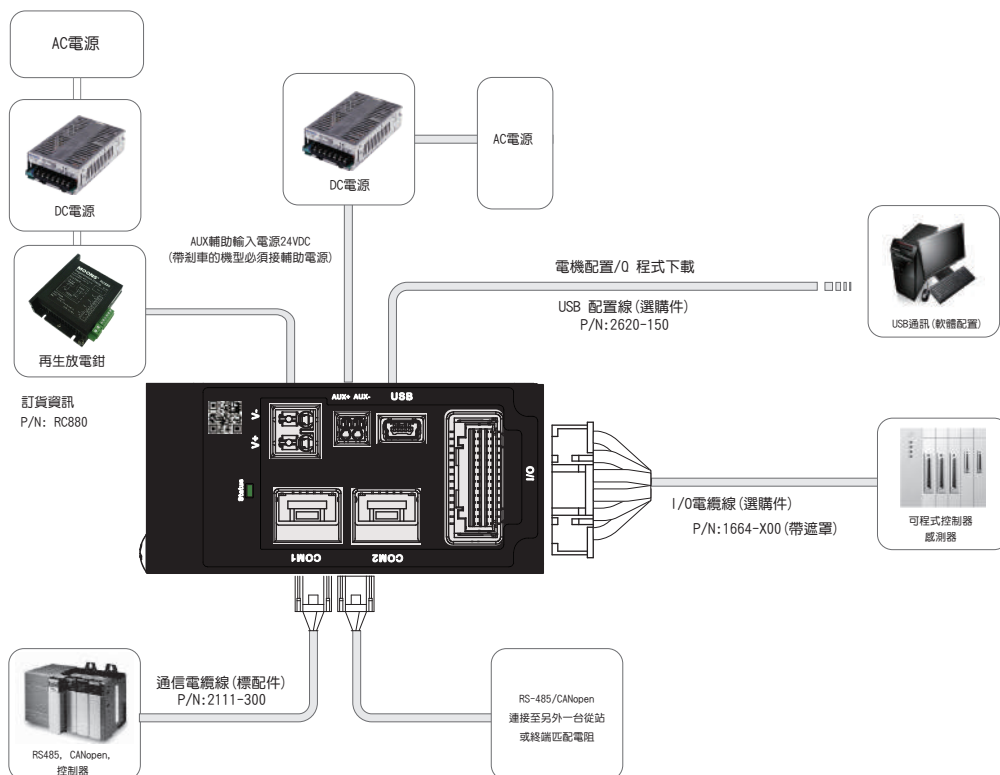
□ 轉矩曲線



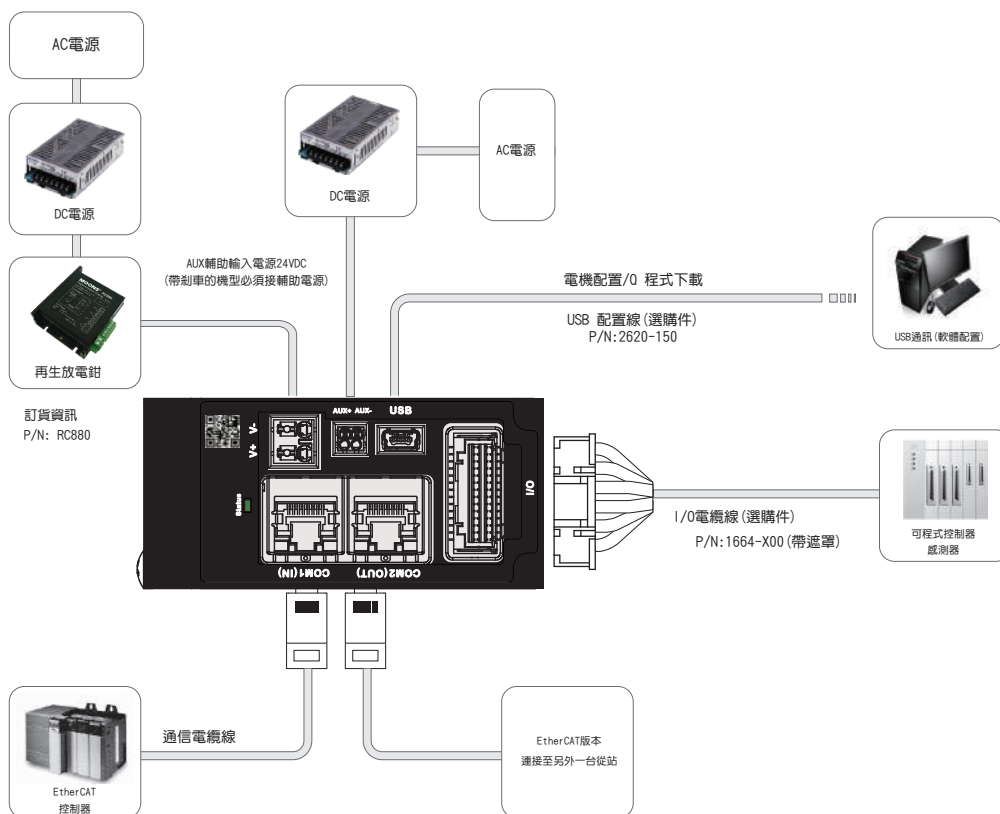
IP20 系統組態圖

40mm 機座 (100W)

RC--RS-485、CANopen、脈衝



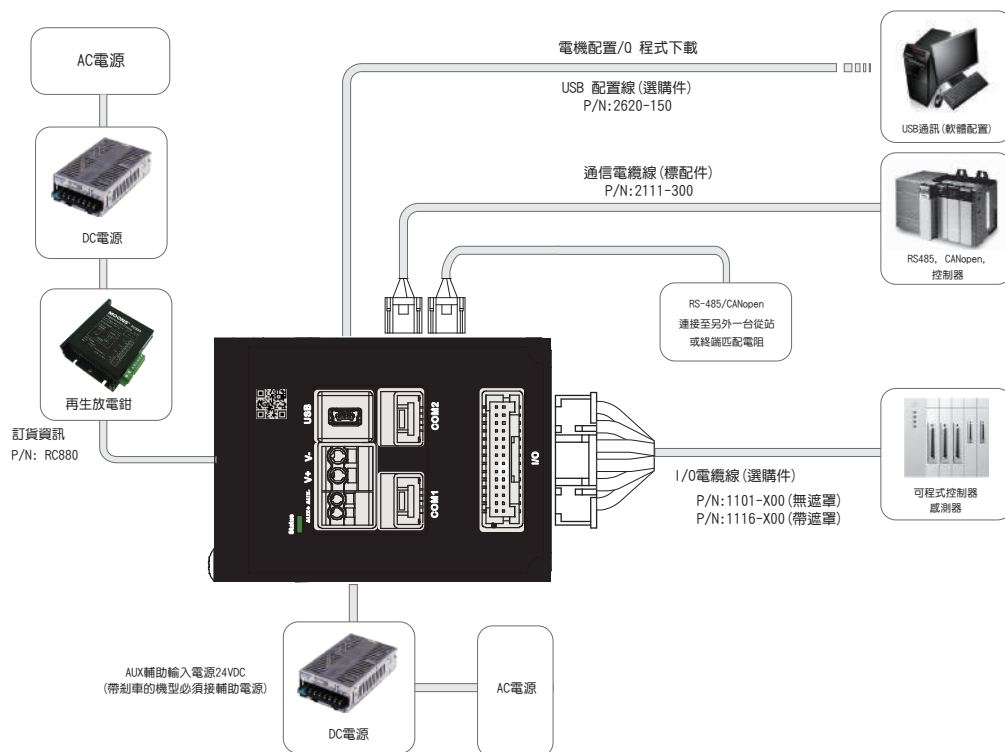
EC--EtherCAT



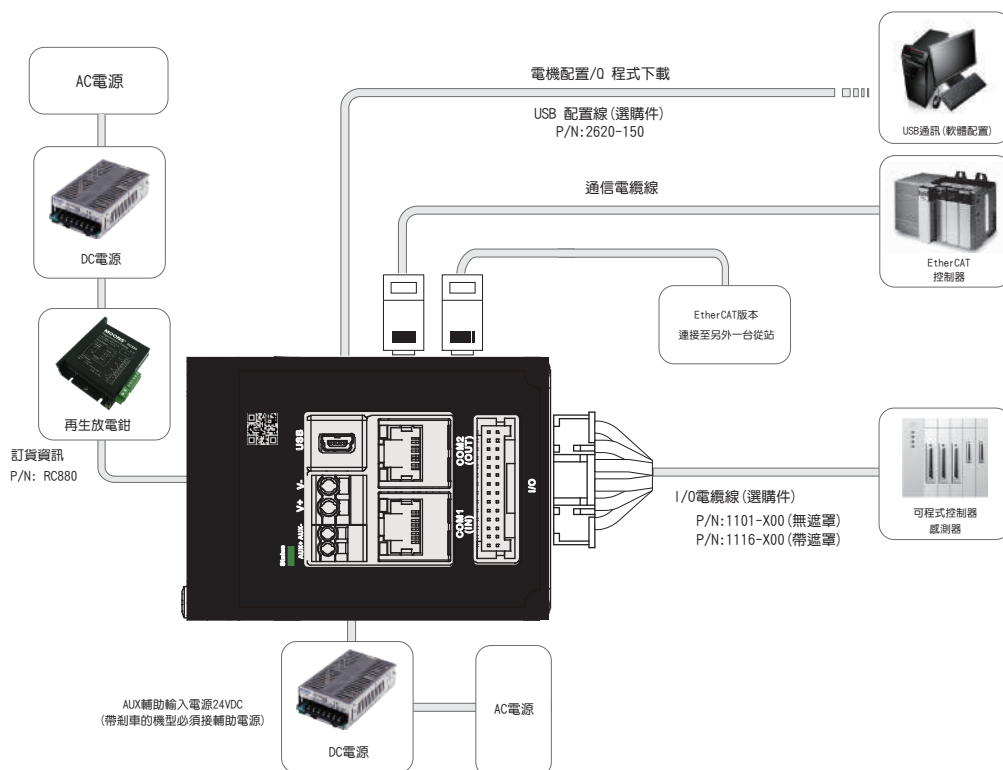
IP20 系統組態圖

■ 60mm 機座 (200W/400W)

● RC--RS-485、CANopen、脈衝



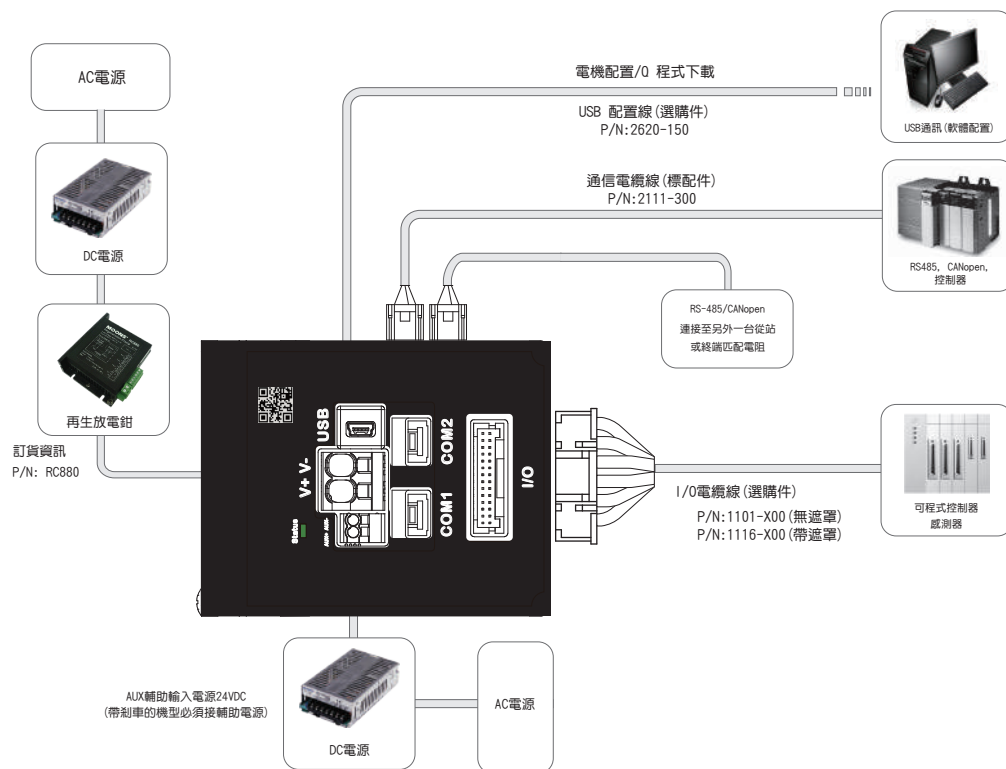
● EC--EtherCAT



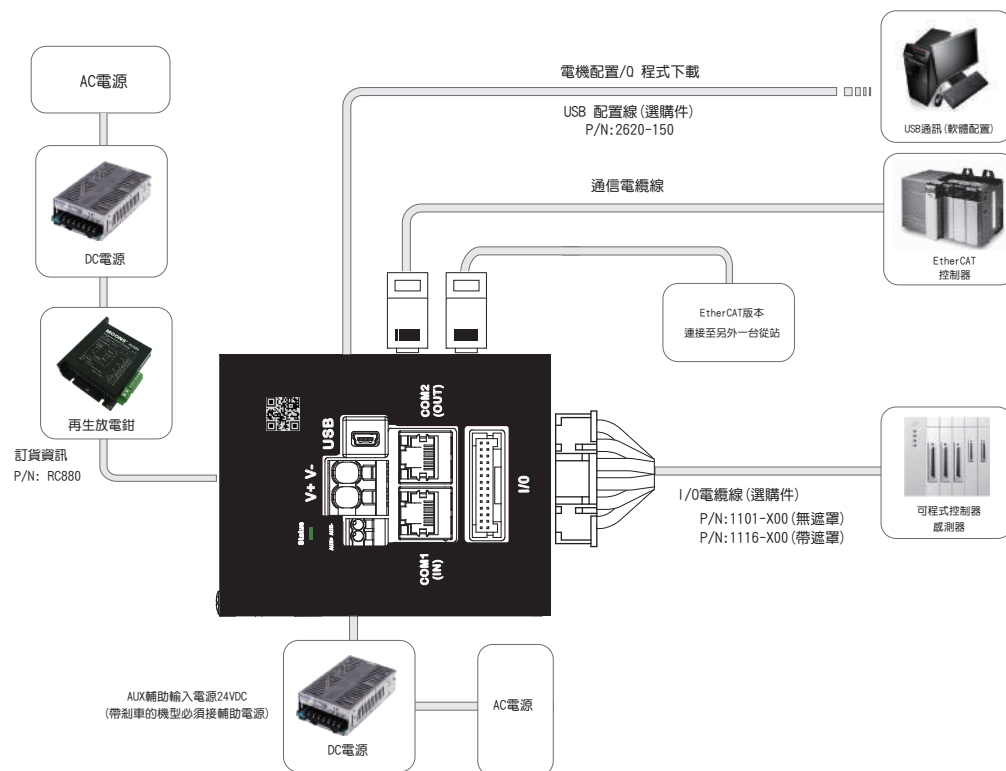
IP20 系統組態圖

■ 80mm 機座 (550W)

● RC--RS-485、CANopen、脈衝



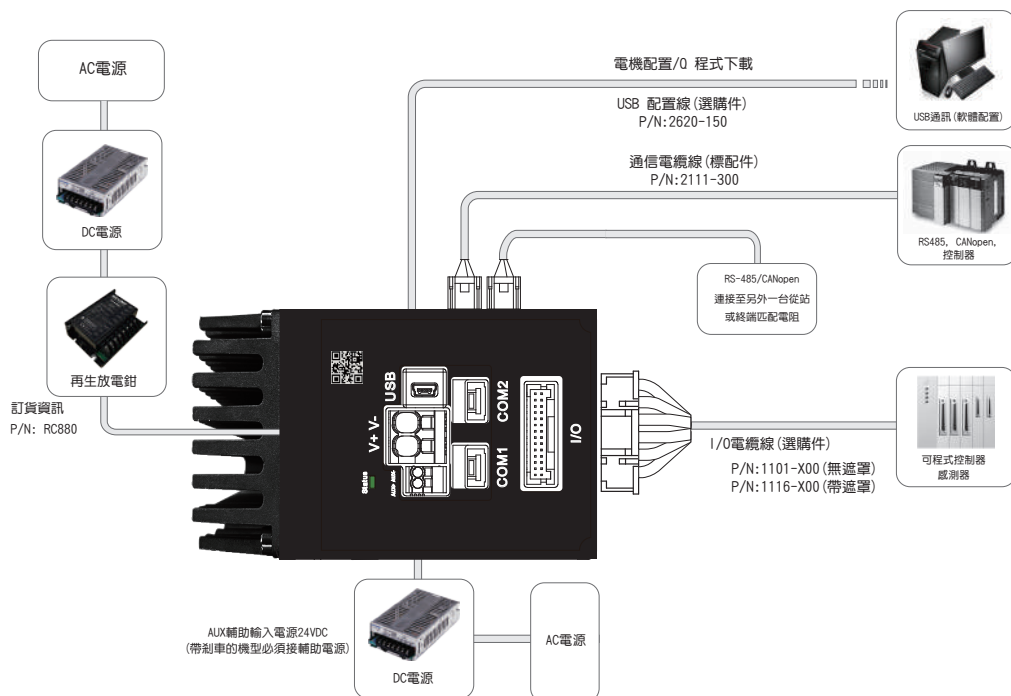
● EC--EtherCAT



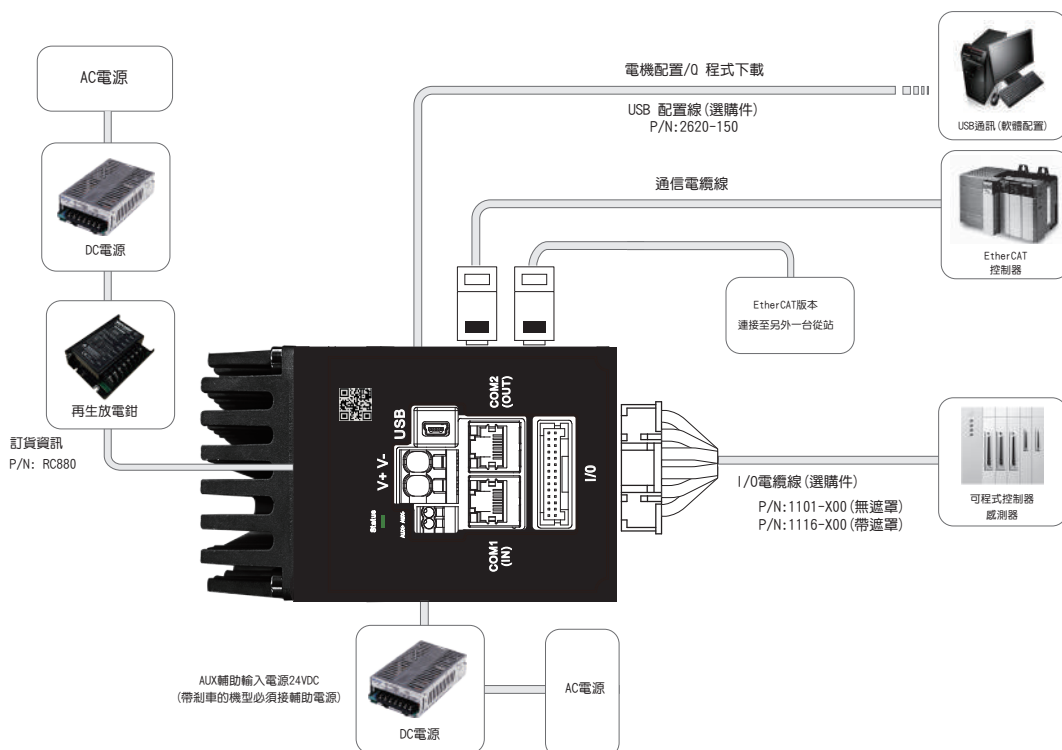
IP20 系統組態圖

■ 80mm 機座 (750W)

● RC--RS-485、CANopen、脈衝



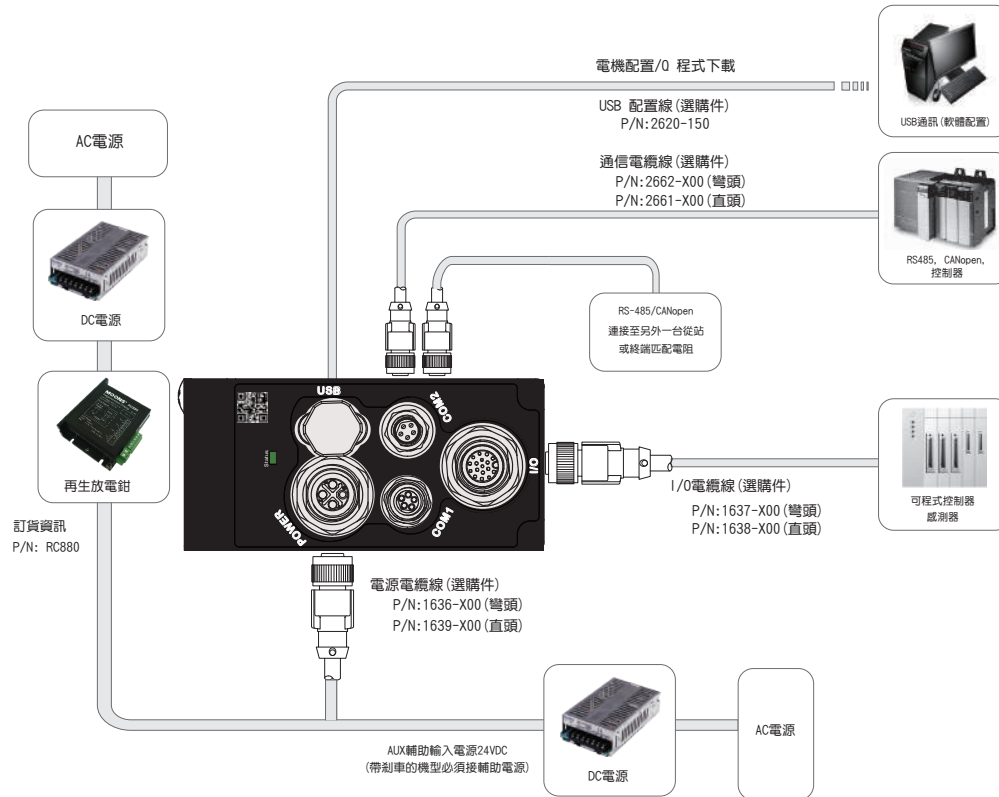
● EC--EtherCAT



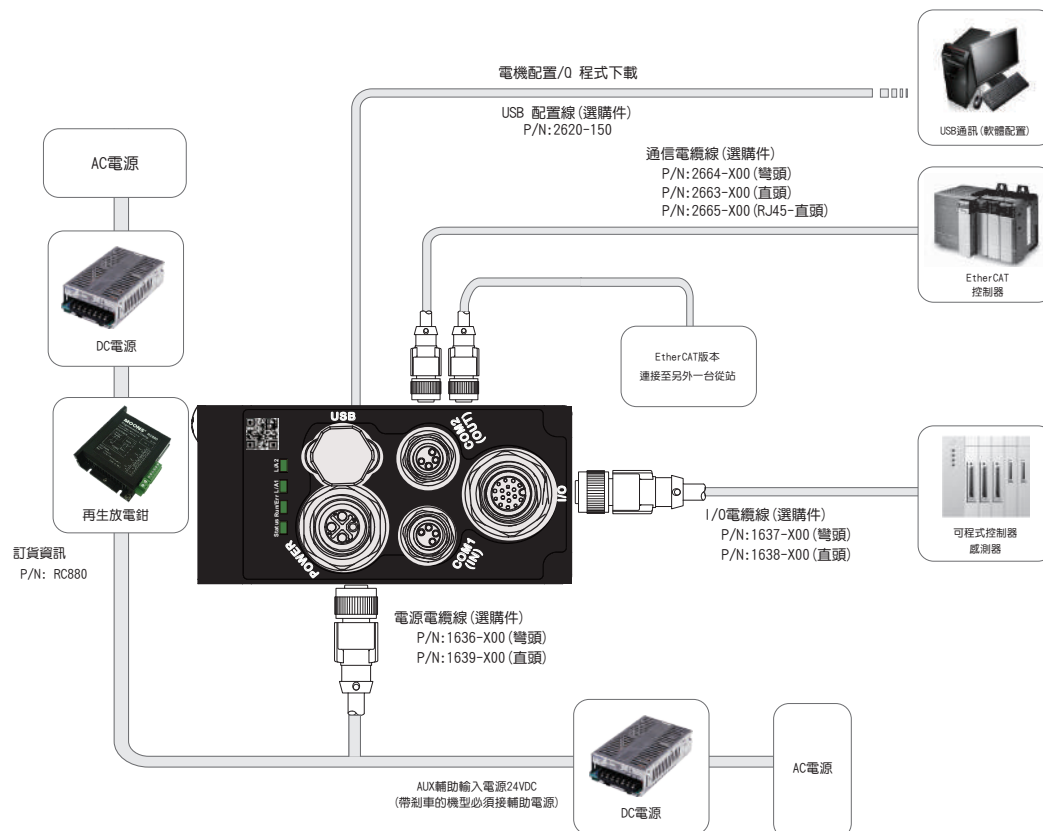
IP65 系統組態圖

40mm 機座 (100W)

RC--RS-485、CANopen、脈衝



EC--EtherCAT



產品特點

命名規則

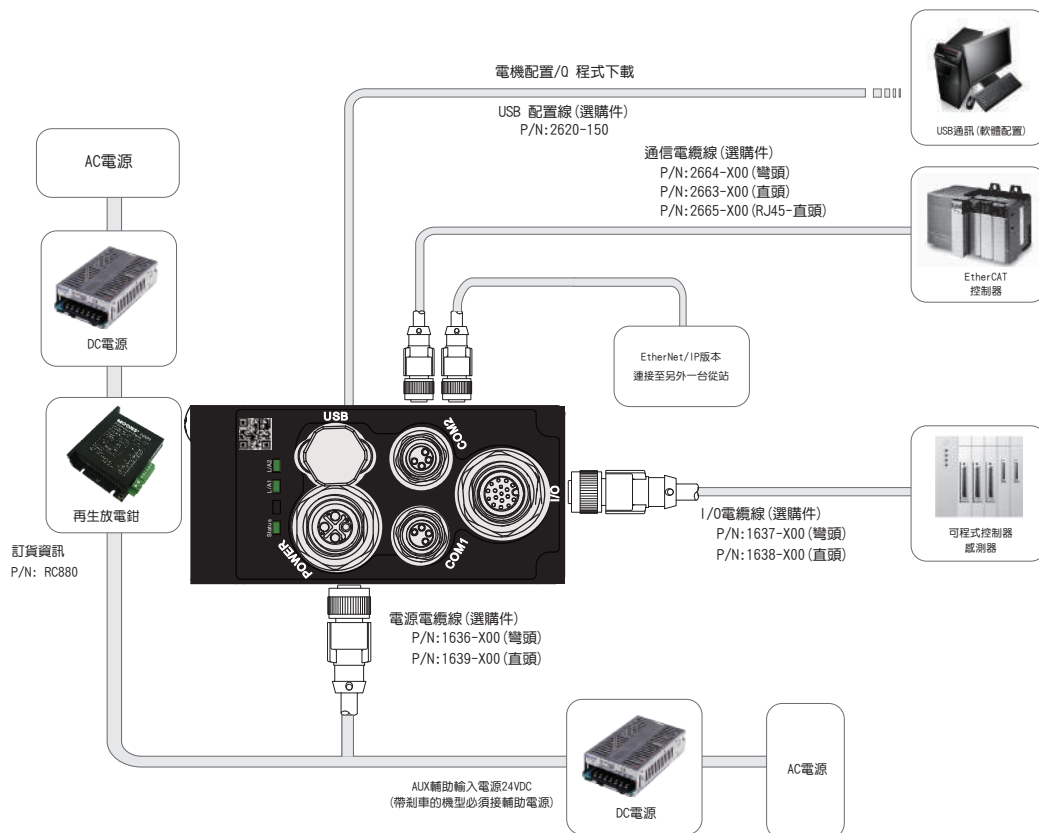
基本資訊

系統組態

機型配件

訂貨資訊

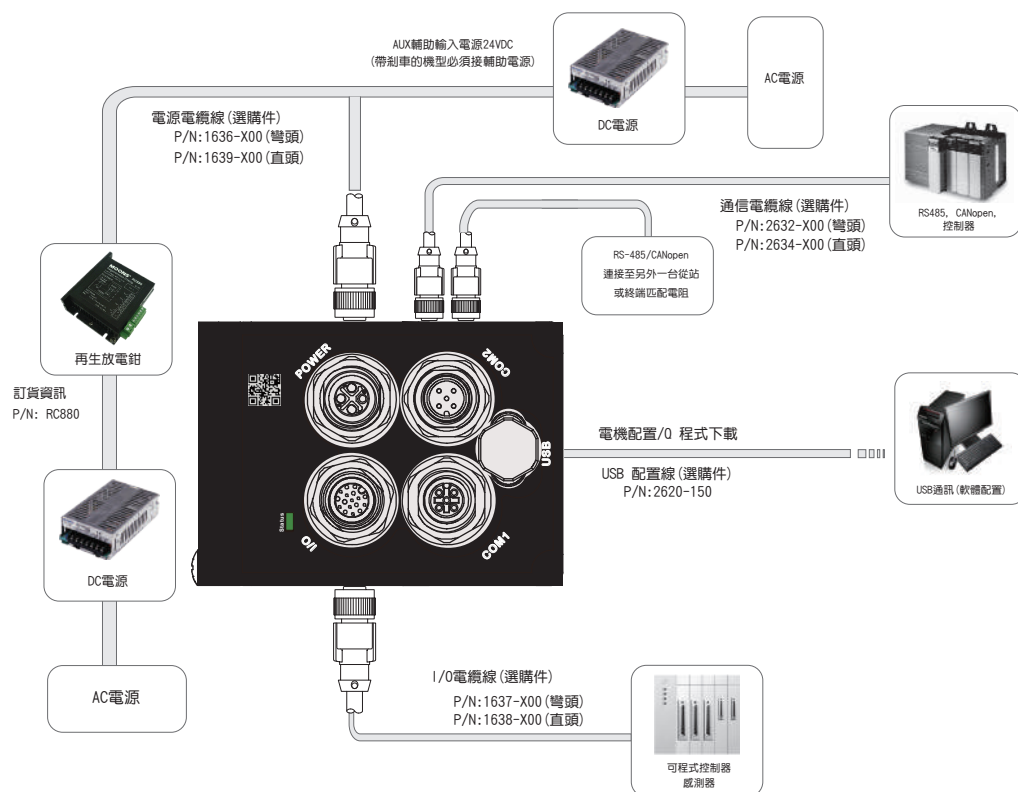
● IP--EtherNet/IP



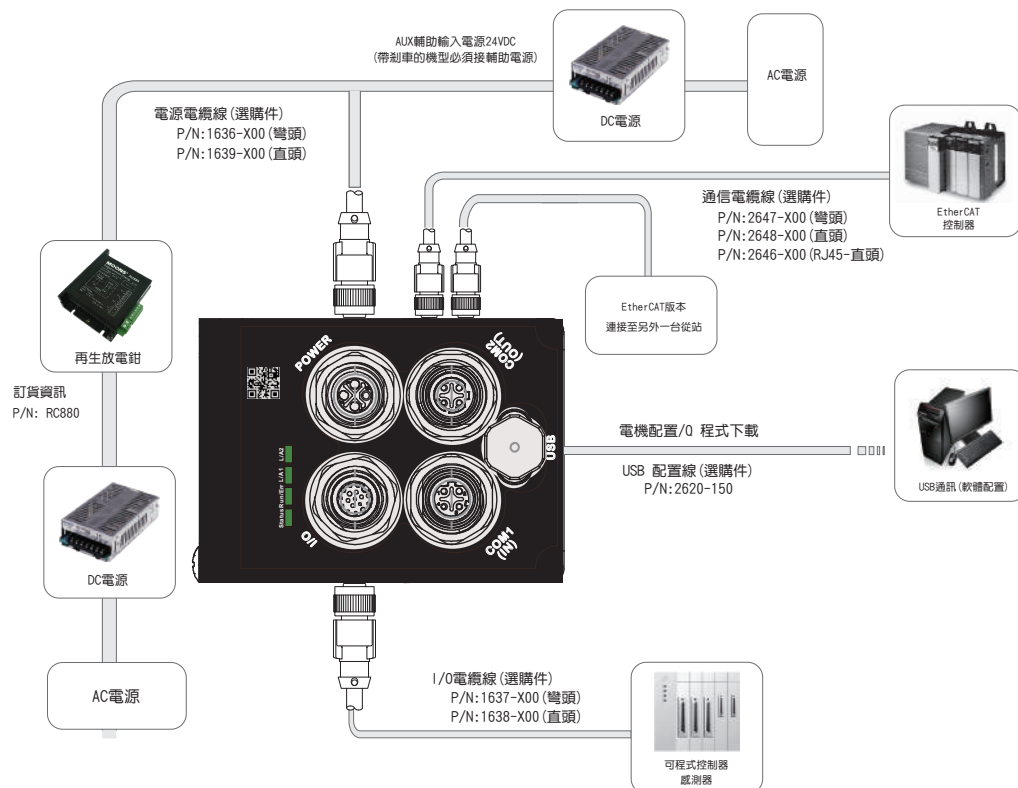
IP65 系統組態圖

■ 60mm 機座 (200W/400W)

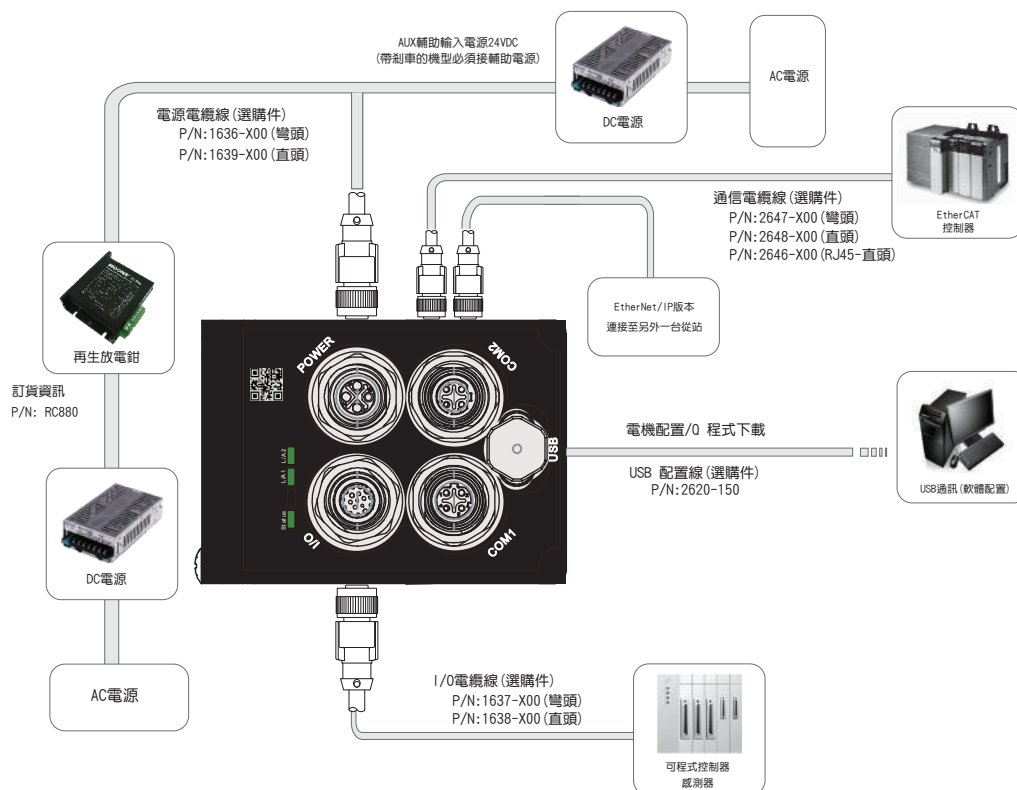
● RC--RS-485、CANopen、脈衝



● EC--EtherCAT



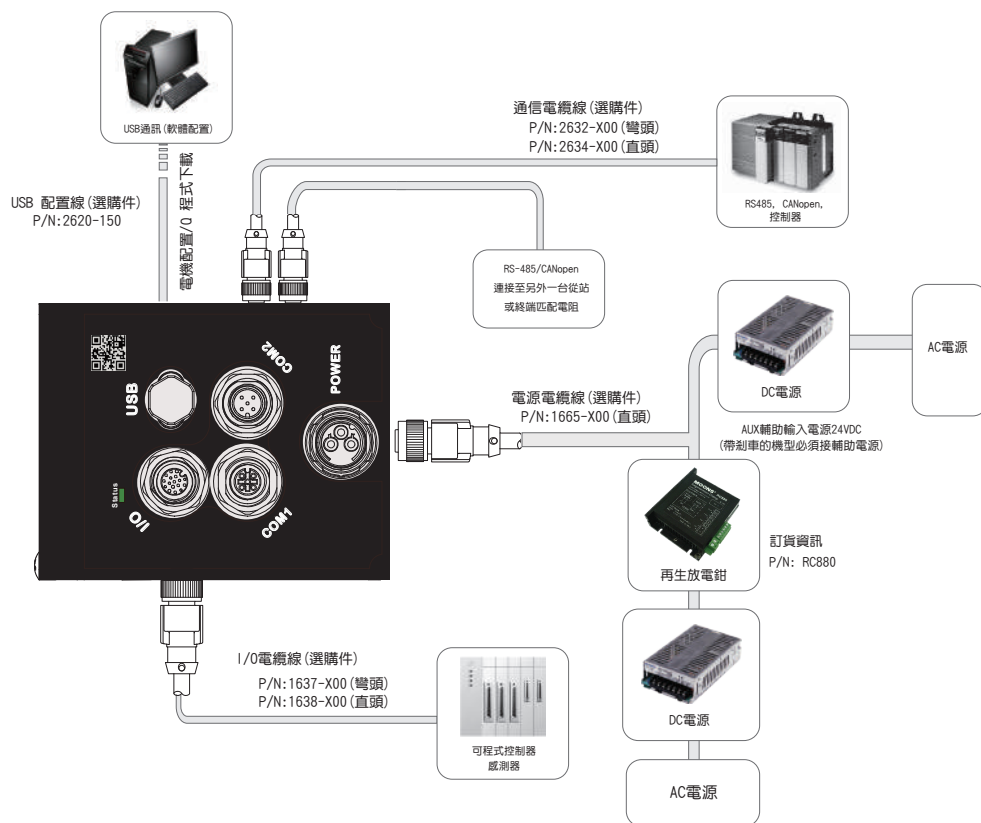
● IP--EtherNet/IP



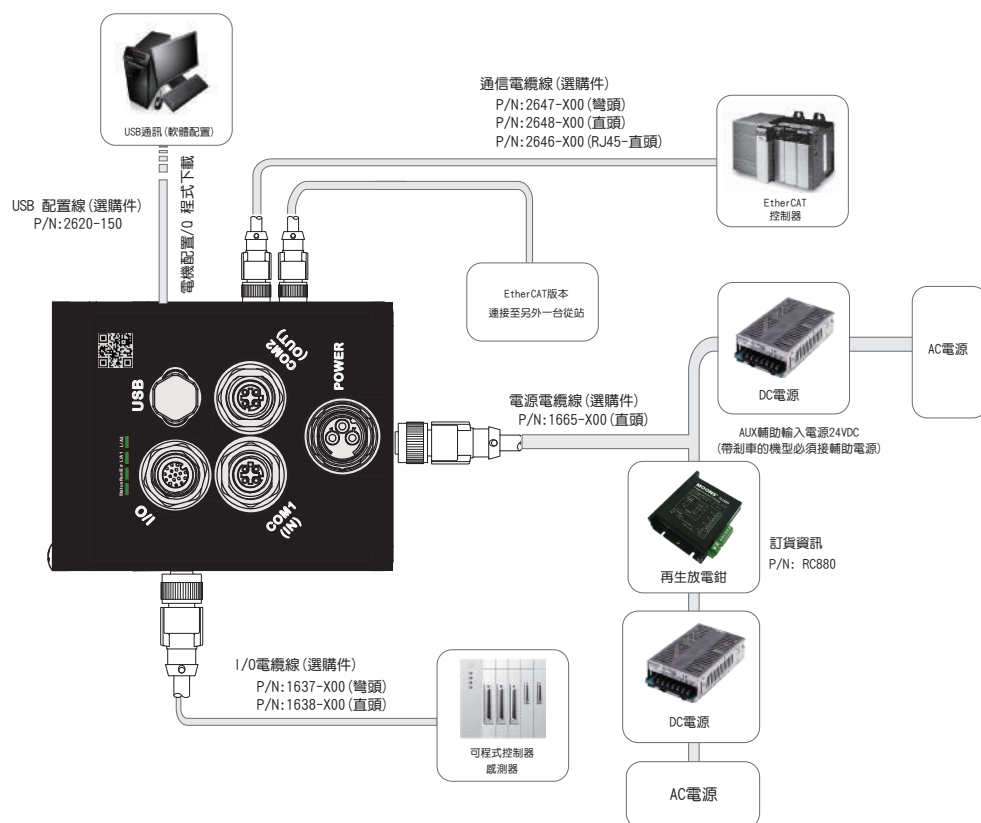
IP65 系統組態圖

80mm 機座 (550W)

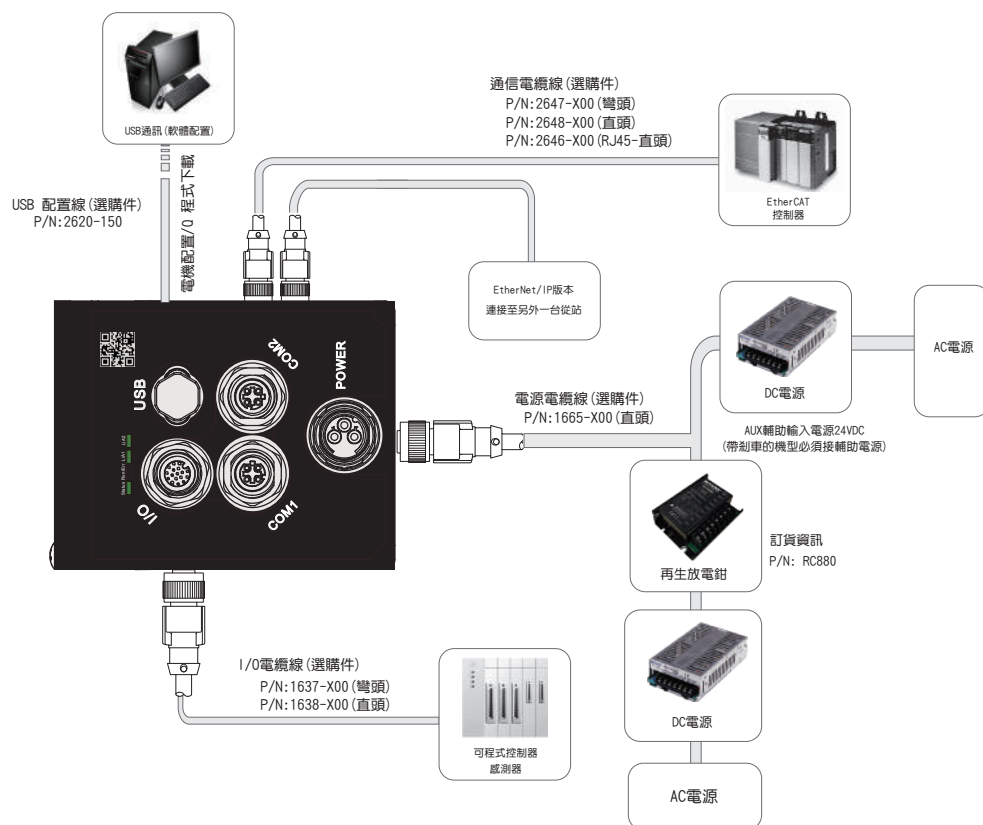
RC--RS-485、CANopen、脈衝



EC--EtherCAT



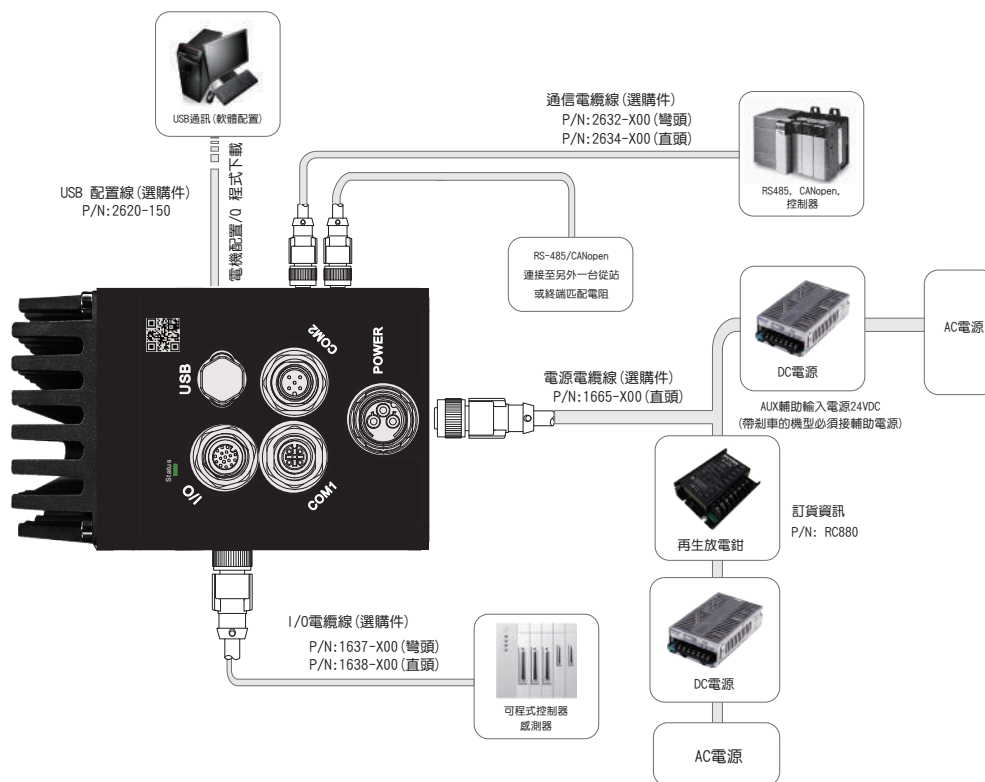
● IP--EtherNet/IP



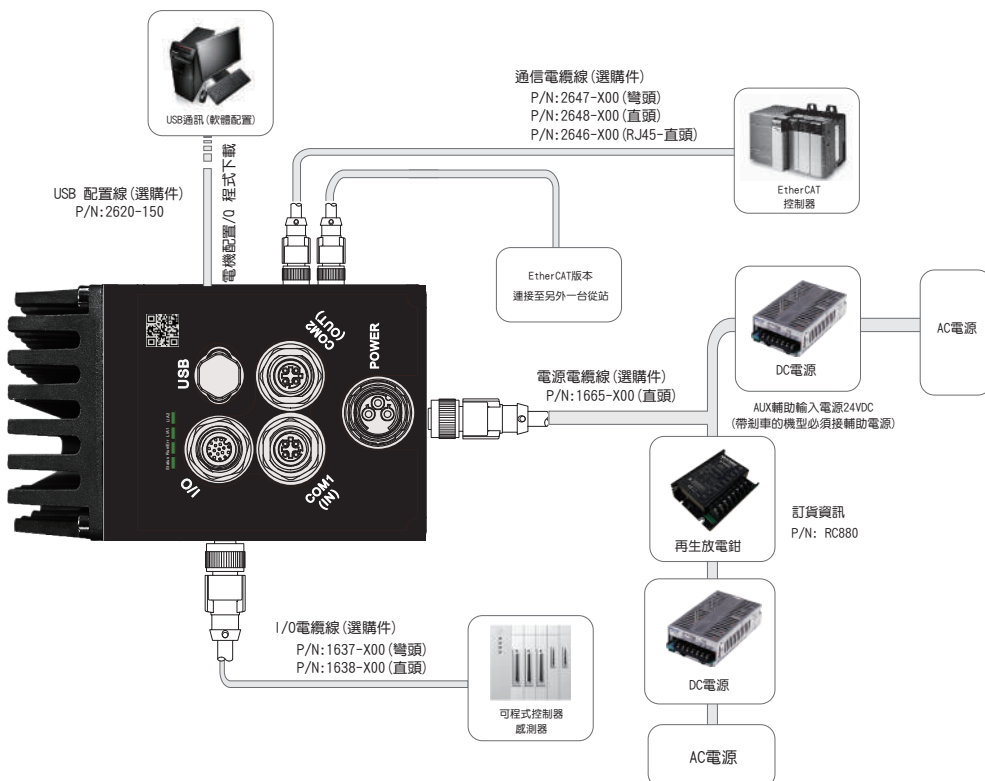
IP65 系統組態圖

■ 80mm 機座 (750W)

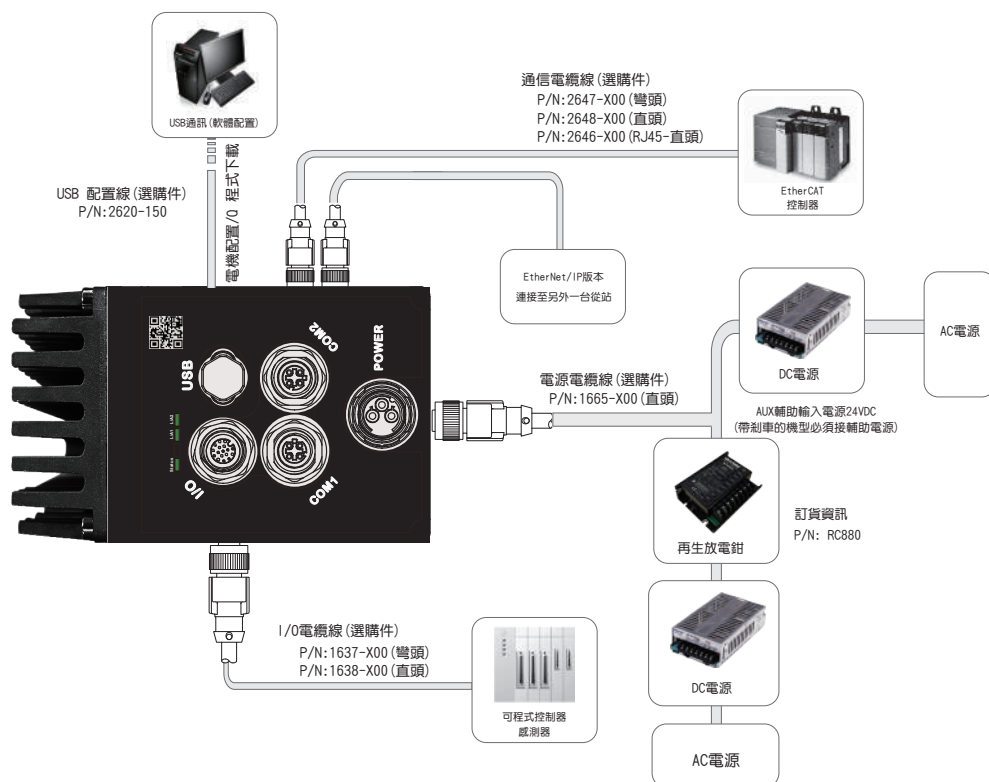
● RC--RS-485、CANopen、脈衝



● EC--EtherCAT

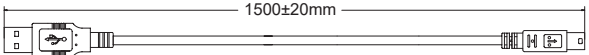


● IP--EtherNet/IP

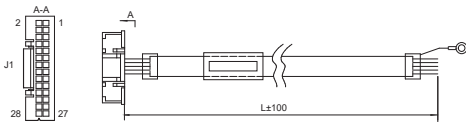


IP20 機型配件 適用於 MDXR4/MDXR6/MDXR8 (100W/200W/400W/550W/750W)

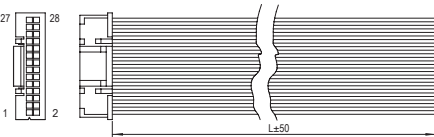
USB 配置線

型號	長度 (L)	描述	外形
2620-150	1.5m	用於連接 PC 和伺服驅動器	

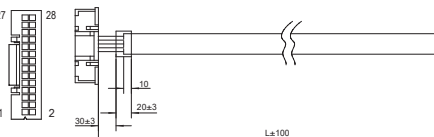
I/O 線 帶遮罩，僅適用於 MDXR4 (100W)

型號	長度 (L)	外形
1664-100	1m	
1664-200	2m	
1664-300	3m	
1664-500	5m	

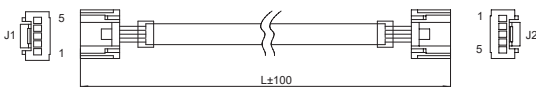
I/O 線 無遮罩，僅適用於 MDXR6/MDXR8 (200W/400W/550W/750W)

型號	長度 (L)	外形
1101-100	1m	
1101-200	2m	
1101-500	5m	

I/O 線 帶遮罩，僅適用於 MDXR6/MDXR8 (200W/400W/550W/750W)

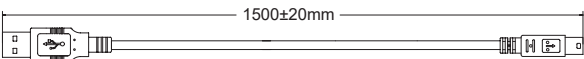
型號	長度 (L)	外形
1116-100	1m	
1116-200	2m	
1116-300	3m	
1116-500	5m	

CANopen/RS485 菊花鏈通訊線

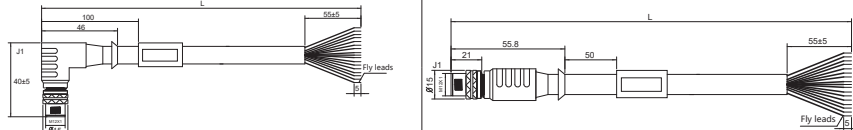
型號	長度 (L)	外形
2111-025	0.25m	
2111-050	0.5m	
2111-100	1m	
2111-300	3m	
2111-500	5m	

IP65 機型配件 適用於 MDXT4 (100W)

USB 配置線

型號	長度 (L)	描述	外形
2620-150	1.5m	用於連接 PC 和伺服驅動器	

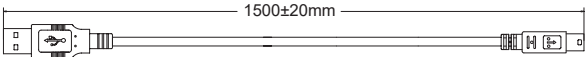
I/O 線

彎頭型號	直頭型號	長度 (L)	外形
1637-100	1638-100	1m	
1637-200	1638-200	2m	

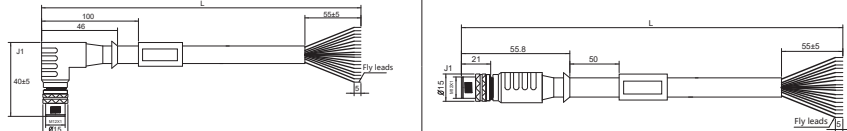
電源線			
彎頭型號	直頭型號	長度 (L)	外形
1636-100	1639-100	1m	

IP65 機型配件 適用於 MDXT6 (200W/400W)

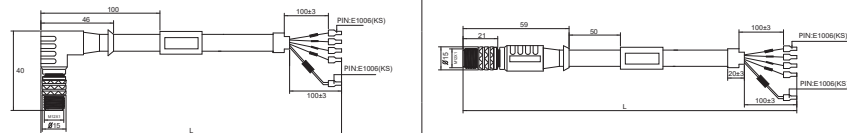
USB 配置線

型號	長度 (L)	描述	外形
2620-150	1.5m	用於連接 PC 和伺服驅動器	

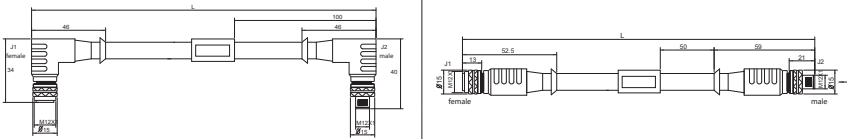
I/O 線

彎頭型號	直頭型號	長度 (L)	外形
1637-100	1638-100	1m	
1637-200	1638-200	2m	

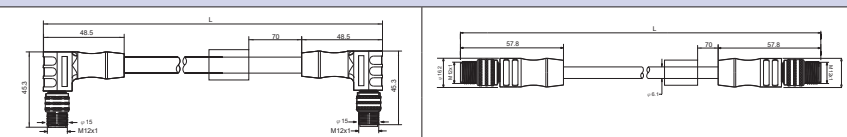
電源線

彎頭型號	直頭型號	長度 (L)	外形
1636-100	1639-100	1m	
1636-200	1639-200	2m	
1636-300	1639-300	3m	
1636-500	1639-500	5m	

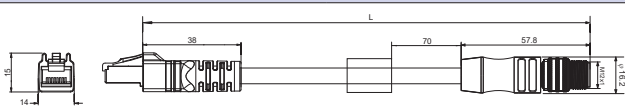
CANopen/RS485 菊花鏈通訊線

彎頭型號	直頭型號	長度 (L)	外形
2632-100	2634-100	1m	
2632-200	2634-200	2m	
2632-300	2634-300	3m	
2632-500	2634-500	5m	

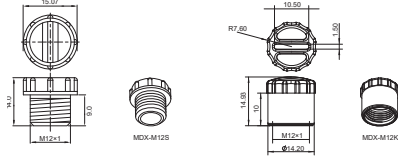
EtherCAT/EtherNet/IP 菊花鏈通訊線

彎頭型號	直頭型號	長度 (L)	外形
2647-200	2648-200	2m	
2647-300	2648-300	3m	
2647-500	2648-500	5m	

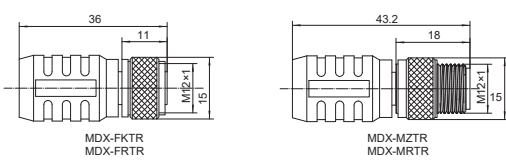
EtherCAT/EtherNet/IP 通訊線

RJ直頭型號	長度 (L)	外形
2646-200	2m	
2646-300	3m	
2646-500	5m	

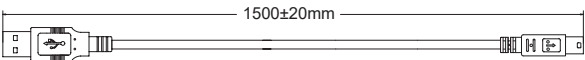
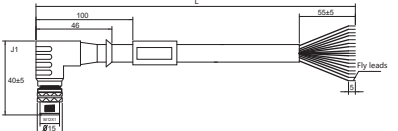
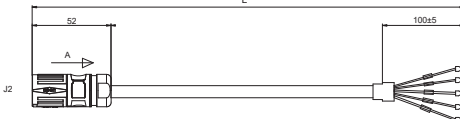
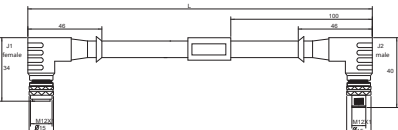
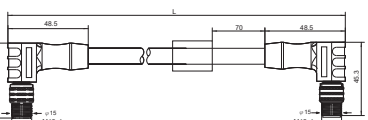
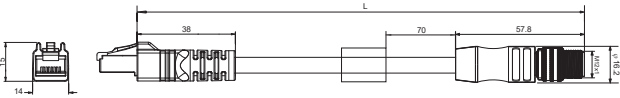
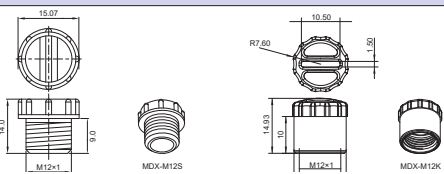
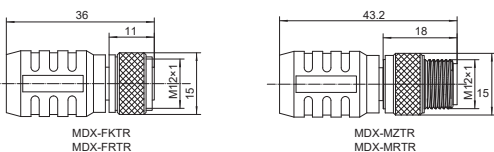
防水帽

型號	描述	外形
MDX-M12S	外螺紋 (I/O, COM1)	
MDX-M12K	內螺紋 (COM2)	

終端匹配電阻

型號	描述	外形
MDX-FKTR	CANopen 母頭 (COM2)	
MDX-MZTR	CANopen 公頭 (COM1)	
MDX-FRTR	RS485 母頭 (COM2)	
MDX-MRTR	RS485 公頭 (COM1)	

IP65 機型配件 適用於 MDXT8 (550W/750W)

USB 配置線			
型號	長度 (L)	描述	外形
2620-150	1.5m	用於連接 PC 和伺服驅動器	
I/O 線			
彎頭型號	直頭型號	長度 (L)	外形
1637-100	1638-100	1m	
1637-200	1638-200	2m	
電源線			
直頭型號	長度 (L)	外形	
1665-100	1m		
1665-200	2m		
1665-300	3m		
1665-500	5m		
CANopen/RS485 菊花鏈通訊線			
彎頭型號	直頭型號	長度 (L)	外形
2632-100	2634-100	1m	
2632-200	2634-200	2m	
2632-300	2634-300	3m	
2632-500	2634-500	5m	
EtherCAT/EtherNet/IP 菊花鏈通訊線			
彎頭型號	直頭型號	長度 (L)	外形
2647-200	2648-200	2m	
2647-300	2648-300	3m	
2647-500	2648-500	5m	
EtherCAT/EtherNet/IP 通訊線			
RJ直頭型號	長度 (L)	外形	
2646-200	2m		
2646-300	3m		
2646-500	5m		
防水帽			
型號	描述	外形	
MDX-M12S	外螺紋 (I/O, COM1)		
MDX-M12K	內螺紋 (COM2)		
終端匹配電阻			
型號	描述	外形	
MDX-FKTR	CANopen 母頭 (COM2)		
MDX-MZTR	CANopen 公頭 (COM1)		
MDX-FRTR	RS485 母頭 (COM2)		
MDX-MRTR	RS485 公頭 (COM1)		

訂貨資訊

產品型號	機座號	IP 等級	功率	控制及通訊類型	編碼器類型	剎車	STO
MDXR42JNLRCA000	40mm	IP20	100W	RS-485 CANopen 脈衝	L	N	A
MDXR42JNLRCS000							S
MDXR42J5LRCA000						5	A
MDXR42J5LRCS000							S
MDXR42JNBRC A000					B	N	A
MDXR42JNBRC S000							S
MDXR42J5BRCA000						5	A
MDXR42J5BRCS000							S
MDXR42JNLECA000				EtherCAT	L	N	A
MDXR42JNLECS000							S
MDXR42J5LECA000						5	A
MDXR42J5LECS000							S
MDXR42JNBEC A000					B	N	A
MDXR42JNBEC S000							S
MDXR42J5BECA000						5	A
MDXR42J5BECS000							S
MDXT42JNLRCA000	40mm	IP65	100W	RS-485 CANopen 脈衝	L	N	A
MDXT42JNLRCS000							S
MDXT42J5LRCA000						5	A
MDXT42J5LRCS000							S
MDXT42JNBRC A000					B	N	A
MDXT42JNBRC S000							S
MDXT42J5BRCA000						5	A
MDXT42J5BRCS000							S
MDXT42JNLECA000				EtherCAT	L	N	A
MDXT42JNLECS000							S
MDXT42J5LECA000						5	A
MDXT42J5LECS000							S
MDXT42JNBEC A000					B	N	A
MDXT42JNBEC S000							S
MDXT42J5BECA000						5	A
MDXT42J5BECS000							S
MDXT42JNXIPA000				EtherNet/IP	X	N	A
MDXT42JNXIPS000							S
MDXT42J5XIPA000						5	A
MDXT42J5XIPS000							S
MDXT42JNBIPA000					B	N	A
MDXT42JNBIPS000							S
MDXT42J5BIPA000						5	A
MDXT42J5BIPS000							S
MDXR61GNLRCA000	60mm	IP20	200W	RS-485 CANopen 脈衝	L	N	A
MDXR61GNLRCS000							S
MDXR61G5LRCA000						5	A
MDXR61G5LRCS000							S
MDXR61GNBRCA000					B	N	A
MDXR61GNBRCS000							S
MDXR61G5BRCA000						5	A
MDXR61G5BRCS000							S
MDXR61GNLECA000				EtherCAT	L	N	A
MDXR61GNLECS000							S
MDXR61G5LECA000						5	A
MDXR61G5LECS000							S
MDXR61GNBEC A000					B	N	A
MDXR61GNBEC S000							S
MDXR61G5BECA000						5	A
MDXR61G5BECS000							S

注： B： 17 位無電池多圈絕對值編碼器； L： 17 位增量式磁性編碼器； X： 21 位增量式磁性編碼器；

N： 無剎車，低價量； 5： 帶剎車，低價量；

A： 緊湊型，無 STO； S： 緊湊型，帶 STO

訂貨資訊

產品型號	機座號	IP 等級	功率	控制及通訊類型	編碼器類型	剎車	STO	
MDXT61GNLRCA000		IP65	200W	RS-485 CANopen 脈衝	L	N	A	
MDXT61GNLRCS000						S		
MDXT61G5LRCA000						5	A	
MDXT61G5LRCS000						S		
MDXT61GNBRCA000					B	N	A	
MDXT61GNBRCS000						S		
MDXT61G5BRCA000						5	A	
MDXT61G5BRCS000						S		
MDXT61GNLECA000				L	N	A		
MDXT61GNLECS000					S			
MDXT61G5LECA000					5	A		
MDXT61G5LECS000					S			
MDXT61GNBECA000					B	N	A	
MDXT61GNBECS000						S		
MDXT61G5BECA000						5	A	
MDXT61G5BECS000						S		
MDXT61GNXIPA000				EtherCAT	X	N	A	
MDXT61GNXIPS000						S		
MDXT61G5XIPA000						5	A	
MDXT61G5XIPS000						S		
MDXT61GNBIPA000					B	N	A	
MDXT61GNBIPS000						S		
MDXT61G5BIPA000						5	A	
MDXT61G5BIPS000						S		
MDXR62GNLRCA000		IP20	400W	RS-485 CANopen 脈衝	L	N	A	
MDXR62GNLRCS000						S		
MDXR62G5LRCA000						5	A	
MDXR62G5LRCS000						S		
MDXR62GNBRCA000					B	N	A	
MDXR62GNBRCS000						S		
MDXR62G5BRCA000						5	A	
MDXR62G5BRCS000						S		
MDXR62GNLECA000				EtherCAT	L	N	A	
MDXR62GNLECS000						S		
MDXR62G5LECA000						5	A	
MDXR62G5LECS000						S		
MDXR62GNBECA000					B	N	A	
MDXR62GNBECS000						S		
MDXR62G5BECA000						5	A	
MDXR62G5BECS000						S		
MDXT62GNLRCA000	IP65			400W	RS-485 CANopen 脈衝	L	N	A
MDXT62GNLRCS000							S	
MDXT62G5LRCA000							5	A
MDXT62G5LRCS000							S	
MDXT62GNBRCA000						B	N	A
MDXT62GNBRCS000							S	
MDXT62G5BRCA000							5	A
MDXT62G5BRCS000							S	
MDXT62GNLECA000		EtherCAT	L		N	A		
MDXT62GNLECS000					S			
MDXT62G5LECA000					5	A		
MDXT62G5LECS000					S			
MDXT62GNBECA000			B		N	A		
MDXT62GNBECS000					S			
MDXT62G5BECA000					5	A		
MDXT62G5BECS000					S			
MDXT62GNXIPA000		EtherNet/IP	X		N	A		
MDXT62GNXIPS000					S			
MDXT62G5XIPA000					5	A		
MDXT62G5XIPS000					S			
MDXT62GNBIPA000			B		N	A		
MDXT62GNBIPS000					S			
MDXT62G5BIPA000					5	A		
MDXT62G5BIPS000					S			

注: B: 17 位無電池多圈絕對值編碼器; L: 17 位增量式磁性編碼器; X: 21 位增量式磁性編碼器;

N: 無剎車, 低慣量; 5: 帶剎車, 低慣量;

A: 緊湊型, 無 STO; S: 緊湊型, 帶 STO

訂貨資訊

產品型號	機座號	IP 等級	功率	控制及通訊類型	編碼器類型	剎車	STO
MDXR82GNLRCA000	80mm	IP20	550W	RS-485 CANopen 脈衝	L	N	A
MDXR82GNLRCS000							S
MDXR82G5LRCA000						5	A
MDXR82G5LRCS000							S
MDXR82GNBRCA000					B	N	A
MDXR82GNBRCS000							S
MDXR82G5BRCA000						5	A
MDXR82G5BRCS000							S
MDXR82GNLECA000				EtherCAT	L	N	A
MDXR82GNLECS000							S
MDXR82G5LECA000						5	A
MDXR82G5LECS000							S
MDXR82GNBECA000					B	N	A
MDXR82GNBECS000							S
MDXR82G5BECA000						5	A
MDXR82G5BECS000							S
MDXT82GNLRCA000		IP65		RS-485 CANopen 脈衝	L	N	A
MDXT82GNLRCS000							S
MDXT82G5LRCA000						5	A
MDXT82G5LRCS000							S
MDXT82GNBRCA000					B	N	A
MDXT82GNBRCS000							S
MDXT82G5BRCA000						5	A
MDXT82G5BRCS000							S
MDXT82GNLECA000				EtherCAT	L	N	A
MDXT82GNLECS000							S
MDXT82G5LECA000						5	A
MDXT82G5LECS000							S
MDXT82GNBECA000					B	N	A
MDXT82GNBECS000							S
MDXT82G5BECA000						5	A
MDXT82G5BECS000							S
MDXT82GNXIPA000				EtherNet/IP	X	N	A
MDXT82GNXIPS000							S
MDXT82G5XIPA000						5	A
MDXT82G5XIPS000							S
MDXT82GNBIPA000					B	N	A
MDXT82GNBIPS000							S
MDXT82G5BIPA000						5	A
MDXT82G5BIPS000							S
MDXR83GNXRCB000	IP20	RS-485 CANopen 脈衝	X	N	B		
MDXR83GNXRCT000					T		
MDXR83G5XRCB000				5	B		
MDXR83G5XRCT000					T		
MDXR83GNBRCB000			B	N	B		
MDXR83GNBRCT000					T		
MDXR83G5BRCB000				5	B		
MDXR83G5BRCT000					T		
MDXR83GNXECB000		EtherCAT	X	N	B		
MDXR83GNXECT000					T		
MDXR83G5XECB000				5	B		
MDXR83G5XECT000					T		
MDXR83GNBECB000			B	N	B		
MDXR83GNBECT000					T		
MDXR83G5BECB000				5	B		
MDXR83G5BECT000					T		
MDXT83GNXRCB000		IP65	RS-485 CANopen 脈衝	X	N	B	
MDXT83GNXRCT000						T	
MDXT83G5XRCB000					5	B	
MDXT83G5XRCT000						T	
MDXT83GNBRCB000				B	N	B	
MDXT83GNBRCT000						T	
MDXT83G5BRCB000					5	B	
MDXT83G5BRCT000						T	

注: B: 17 位無電池多圈絕對值編碼器; L: 17 位增量式磁性編碼器; X: 21 位增量式磁性編碼器;

N: 無剎車, 低慣量; 5: 帶剎車, 低慣量;

A: 緊湊型, 無 STO; S: 緊湊型, 帶 STO

B: 散熱加強型, 無 STO; T: 散熱加強型, 帶 STO

訂貨資訊

產品型號	機座號	IP 等級	功率	控制及通訊類型	編碼器類型	剎車	STO
MDXT83GNXECB000	80mm	IP65	750W	EtherCAT	X	N	B
MDXT83GNXECT000							T
MDXT83G5XECB000						5	B
MDXT83G5XECT000							T
MDXT83GNBECB000					B	N	B
MDXT83GNBECT000							T
MDXT83G5BECB000						5	B
MDXT83G5BECT000							T
MDXT83GNXIPB000				EtherNet/IP	X	N	B
MDXT83GNXIPT000							T
MDXT83G5XIPB000						5	B
MDXT83G5XIPT000							T
MDXT83GNBIPB000					B	N	B
MDXT83GNBIPT000							T
MDXT83G5BIPB000						5	B
MDXT83G5BIPT000							T

注: B: 17 位無電池多圈絕對值編碼器; L: 17 位增量式磁性編碼器; X: 21 位增量式磁性編碼器;

N: 無剎車, 低慣量; 5: 帶剎車, 低慣量;

A: 緊湊型, 無 STO; S: 緊湊型, 帶 STO

B: 散熱加強型, 無 STO; T: 散熱加強型, 帶 STO