

高階產業機械與系統整合應用的智慧解決方案



創變新未來

台達可程式控制器 **AH500** 系列



台灣精品 2013
TAIWAN EXCELLENCE

www.deltaww.com



DELTA
Smarter. Greener. Together.

AH - Automation System for High-level Applications 高階應用領域的系統解決方案

新一代台達 AH 系列模組化控制器，為高端應用領域提供了自動化系統解決方案。

AH 系列採用全面模組化設計，在台達最佳研發技術的基礎上，開發出進階的功能，並採用高度整合的軟體和介面，為自動化系統做了完美演繹。

除了具備豐富的功能塊 (FB)，高性價比，多元擴充功能等特色，

同時提供了優異的系統延伸擴充性，為高端應用領域的產業與終端客戶節省建構成本，提供更具競爭力的解決方案。



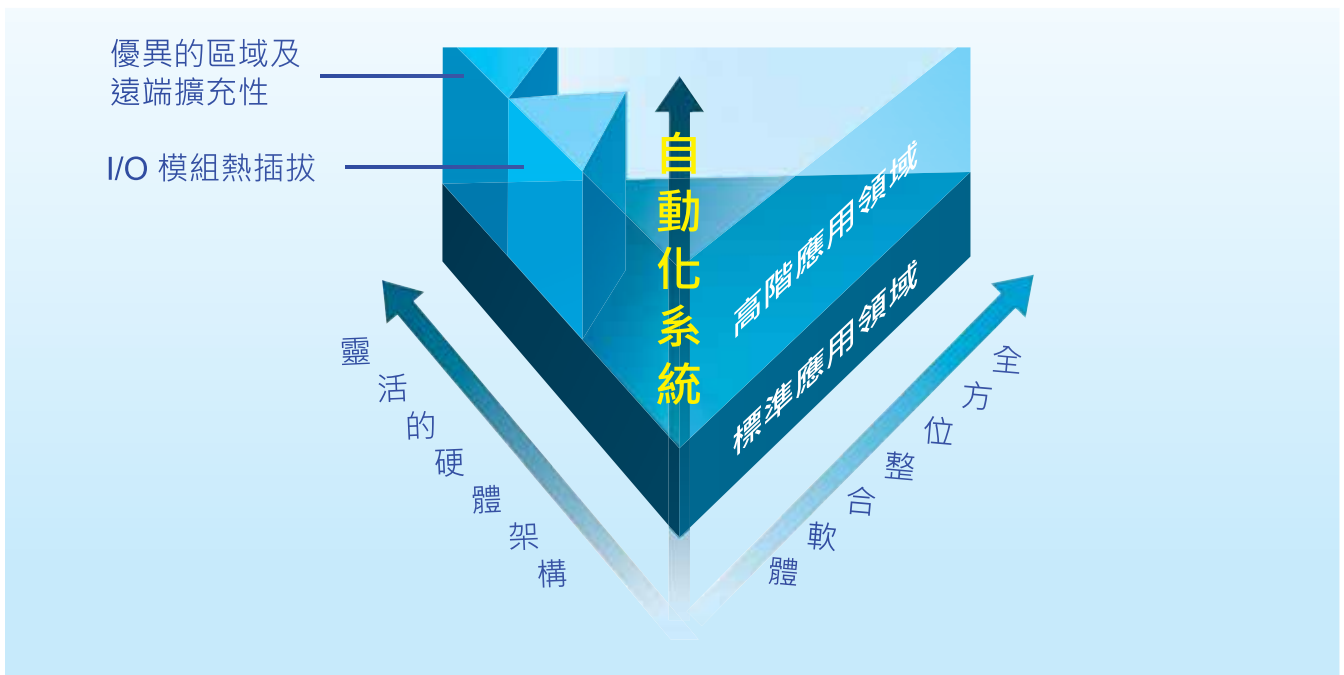


AH500 系列

- » ISPSoft 編輯軟體，提供五種編程語言及圖形化介面
- » 背板與背板之間的近端延伸通訊線可達 100 公尺或 2 公里 (光纖)，增加硬體規劃的彈性
- » 支援模組熱插拔功能，提升維護便利性，且全系列模組可在嚴苛的環境下運作
操作環境：-20~60°C / 5~95% (無凝結)
儲存環境：-40~70°C / 5~95% (無凝結)
- ▶ 採用 32 位元雙核心多工運算處理器
- ▶ 最大 I/O 擴充點數：
DIO 最大支援點數為 4,352 點
AIO 最大支援通道數為 544 個通道
- ▶ 程式容量：最大 256K steps (1MB)
- ▶ 資料暫存器增加為 (D+L)：128K words
- ▶ 高速的程式處理能力：
LD 處理速度為 0.1μs
- ▶ CPU 模組內建全隔離 RS-232/422/485、Mini USB、Ethernet、SD Card
- ▶ 多元化模組選擇，包含數位 I/O、類比 I/O、溫度、網路、脈波及 DMCNET 運動控制等模組



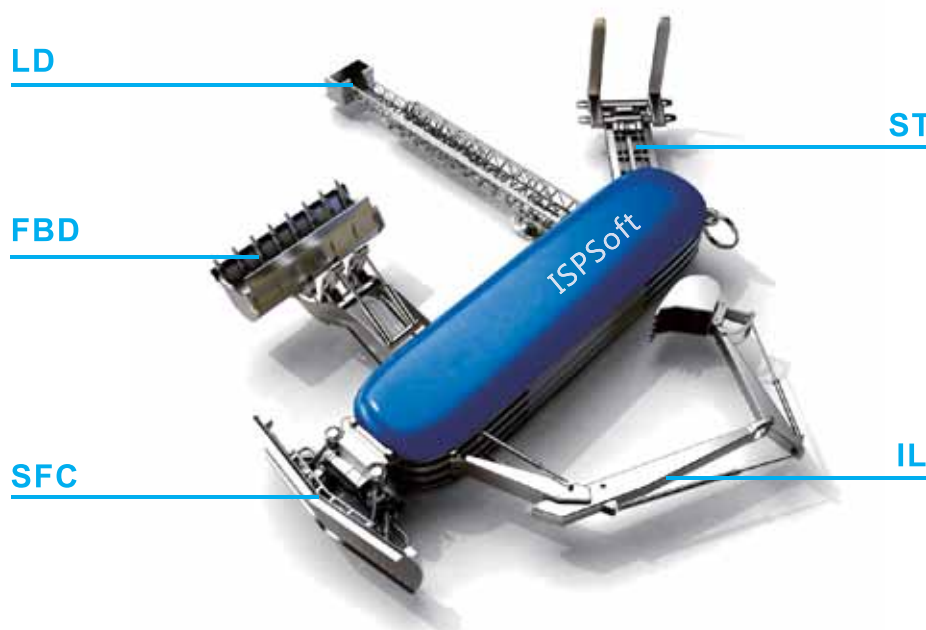
AH500 – 高階軟體全面整合的自動化系統



全方位整合的軟體架構 – 提昇程式編輯效率

AH500 系列 PLC 採用了高度整合的軟體 ISPSOft，將程式編輯、硬體規劃、網路規劃等功能整合在同一軟體架構之下，並提供了圖像式編輯介面，大大提升了軟體易用性。

針對程式編輯功能，ISPSOft 提供了五種編輯語言，包含了階梯圖 (LD)、功能塊 (FBD)、順序功能圖 (SFC)、以及 IL (Instruction List) 和 ST(Structured Text)，使用者可選擇自己最熟悉的編輯語言，提昇程式編輯效率。



充分的規劃彈性 – 自由地延伸系統架構

AH500 系列背板與背板之間的近端延伸通訊線可達 100 公尺或 2 公里 (光纖)，大幅提升配線靈活度。此外背板和擴充模組採用了模組化設計，可用於主機 I/O 與遠端 I/O，提升了系統規劃時的彈性，也可降低設備成本，不需針對主機 I/O 與遠端 I/O 準備兩套備品。

系統擴充架構



可靠的熱插拔功能 – 不停機

AH500 為 DIO 和 AIO 模組提供了熱插拔功能，大幅提升了模組故障時系統的可維護性。可在不停機的狀態下抽換模組，避免了因為系統停機可能造成的損失。



完整的運動控制平台 – 多軸應用更便利

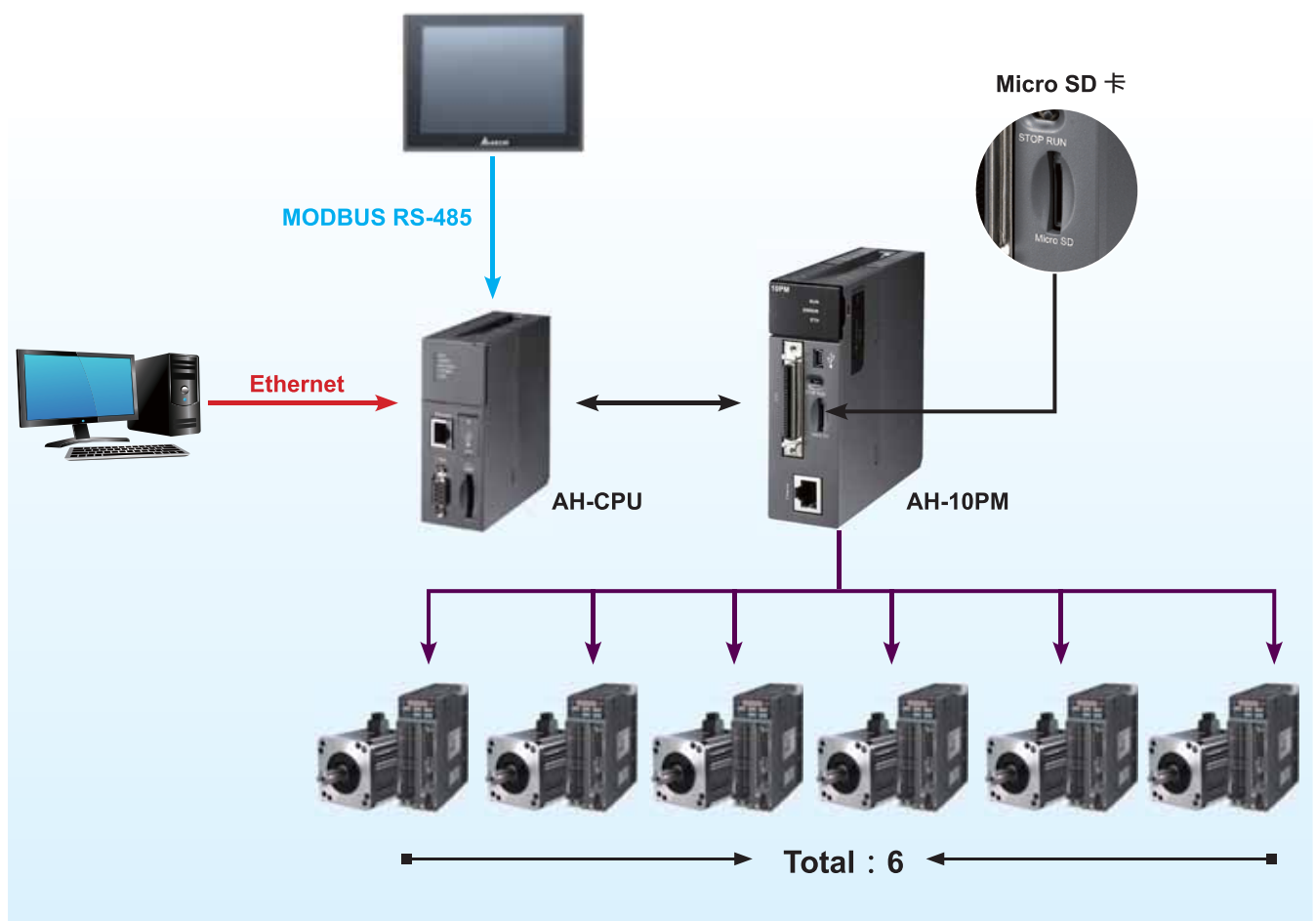
脈波型運動控制模組 AH05PM / AH10PM / AH15PM

- ▶ AH05PM / AH10PM / AH15PM 採用獨立運作設計，內建 CPU 可進行程序撰寫與執行，增加控制效率
- ▶ 執行速度：LD 指令 @0.13us
- ▶ 程式容量：64K steps
- ▶ 資料暫存器：D=10K words / W=64K words
- ▶ 運動控制功能：
 - 控制軸數：2 軸 (AH05PM) / 6 軸 (AH10PM) / 4 軸 (AH15PM)
 - 支援 UD/PD/AB/4AB 輸入模式與 1MHz 輸出
 - 支援手搖輪輸入 / 電子凸輪 / G-code / 2~6 軸直線補間 / 2 軸圓弧補間 / 3 軸螺旋補間 (AH10PM / AH15PM)



系統控制架構圖

圖例：AH10PM



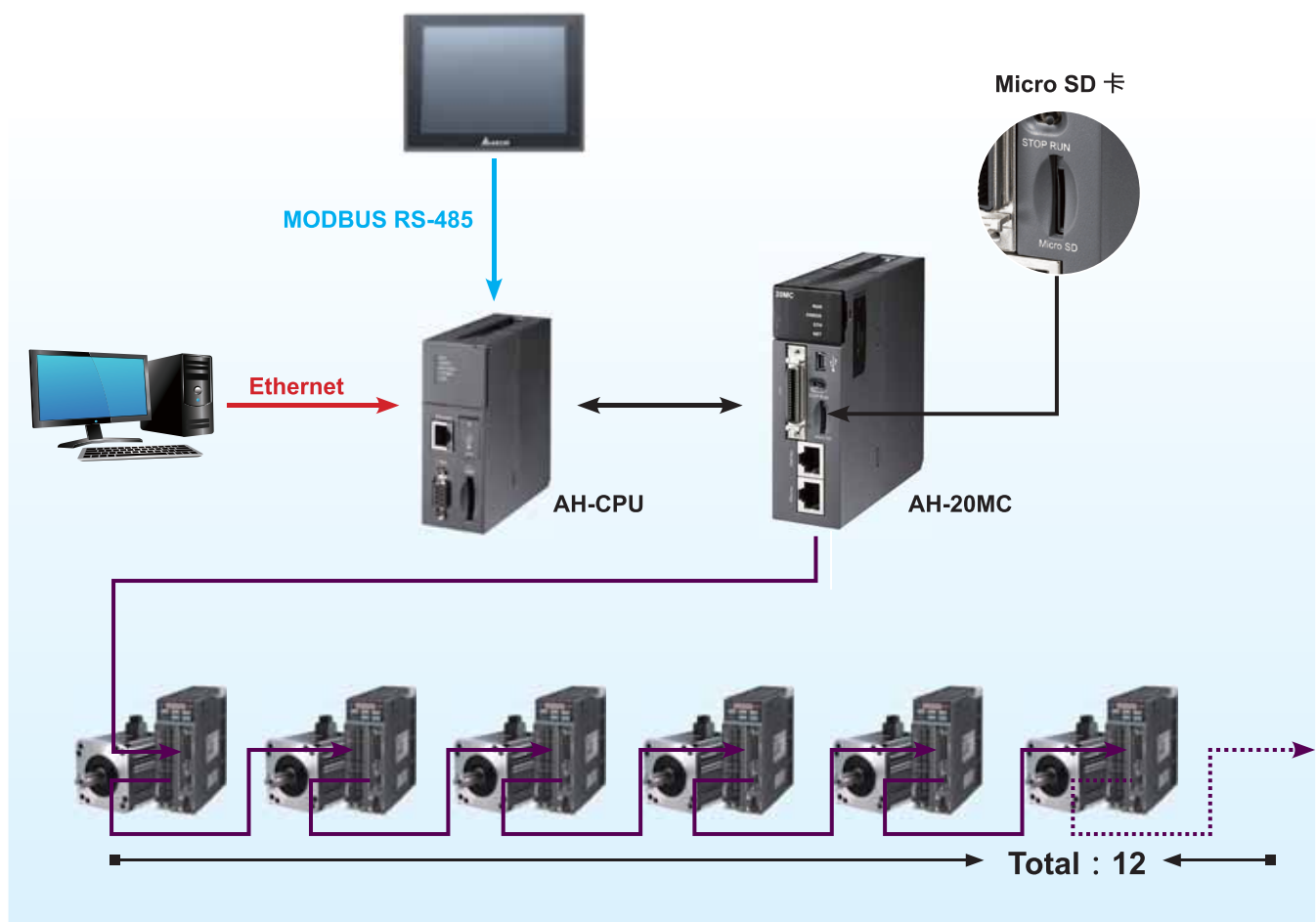
DMCNET 通訊型運動控制模組 AH20MC

- ▶ AH20MC 採用獨立運作設計，內建 CPU 可進行程序撰寫與執行，增加控制效率
- ▶ 執行速度：LD 指令 @0.13us
- ▶ 程式容量：64K steps
- ▶ 資料暫存器：D=10K words / W=64K words
- ▶ 運動控制功能：
 - 控制軸數：12 軸
 - 同步時間：12 軸 @1ms
 - 支援手搖輪輸入 / 電子凸輪 / G-code / 2~6 軸直線補間 / 2 軸圓弧補間 / 3 軸螺旋補間



系統控制架構圖

圖例：AH20MC



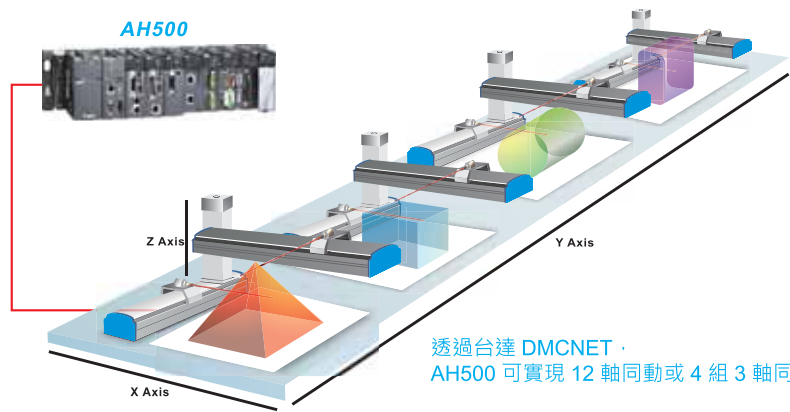


行業應用

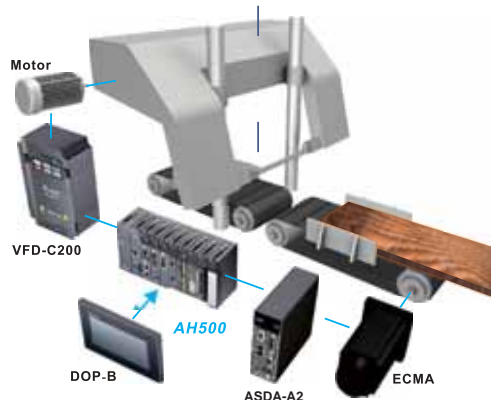
產業機械應用

AH500 提供更優異的執行效能，多樣化 I/O 擴充性，再加上獨特的區域擴充能力，能夠符合大型產業機械的設計需求，將以往需連結多台小型 PLC 並撰寫多套程式的複雜架構，或是需要遠端 I/O 才能實現的架構，以單一 CPU 加上區域擴充的方式實現整合控制，既能簡化架構，也能節省配線的成本，免除了軟硬體配置的複雜度。

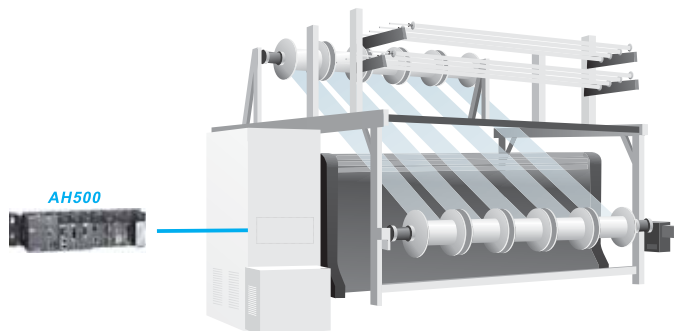
而 AH500 的優異運動控制功能，可實現任意三軸直線補間、任意兩軸圓弧補間、及任意三軸螺旋補間與連續補間功能，透過台達 DMCNET 高速通訊網路架構，更可達到 1ms 的指令週期內 12 軸同動或 4 組 3 軸同動補間功能。無論是複雜的程序控制或是精密的運動控制需求，都能透過 AH500 來實現，有效應用於各種產業機台，如建材機，經編機，食品包裝機等等。



建材機



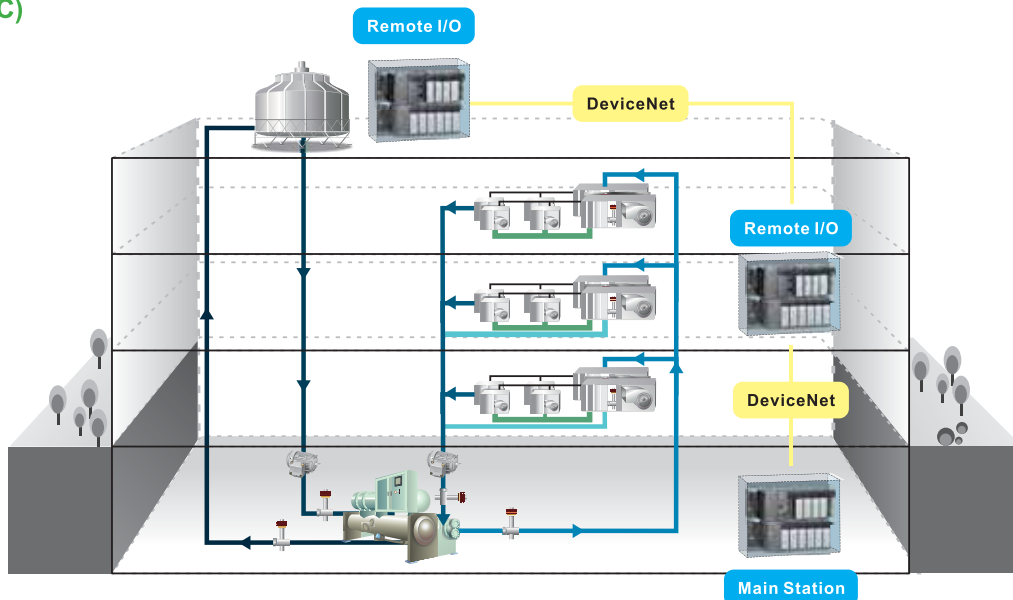
經編機



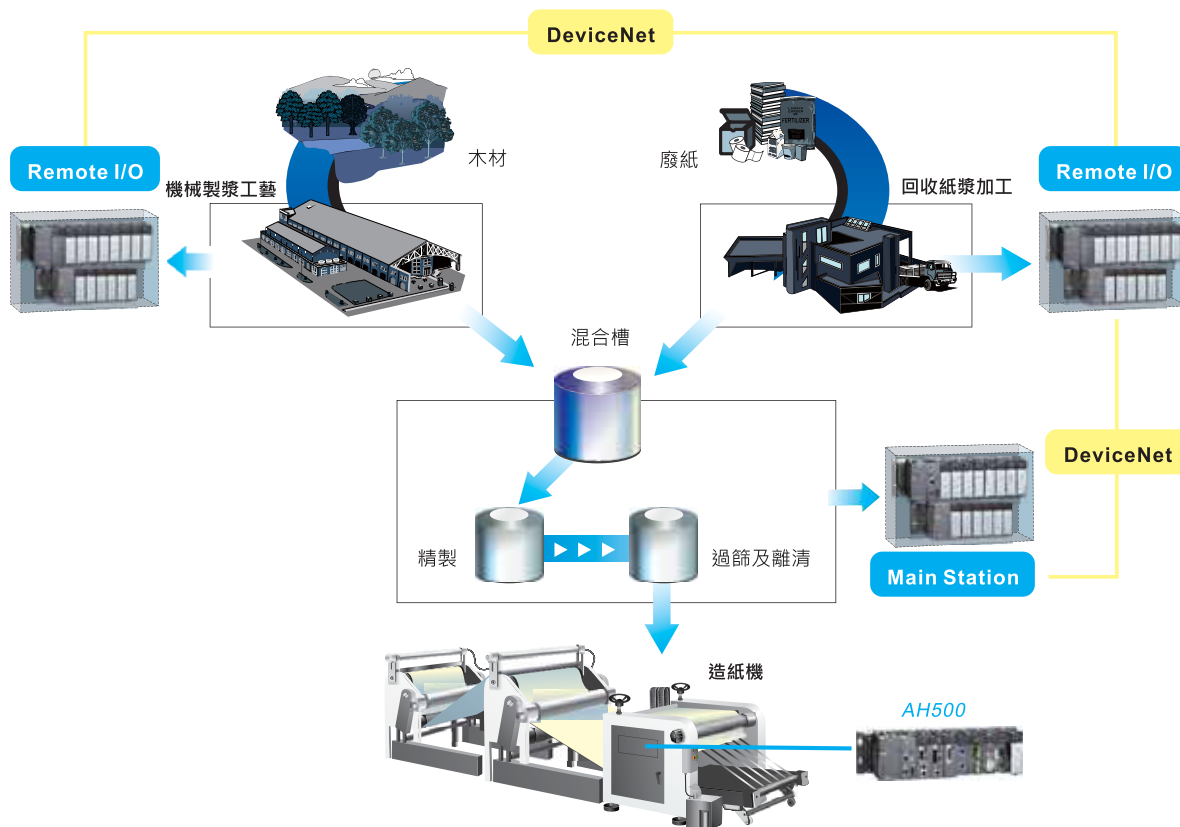
系統應用

AH500 是為了各種高階自動化系統應用而設計的模組化控制器，多樣化的模組選擇及優異的系統架構擴充性，為各種系統應用行業提供最佳解決方案；針對建築空調 (HVAC) 以及造紙行業的遠端 I/O 需求，AH500 主站可作為中央控制系統，將 AH500 的遠端 I/O 分散建置在 HVAC 系統中不同的樓層位置，或是造紙行業中不同的製程階段，提供樓宇自動化或是工廠自動化的完整解決方案。

建築空調 (HVAC)

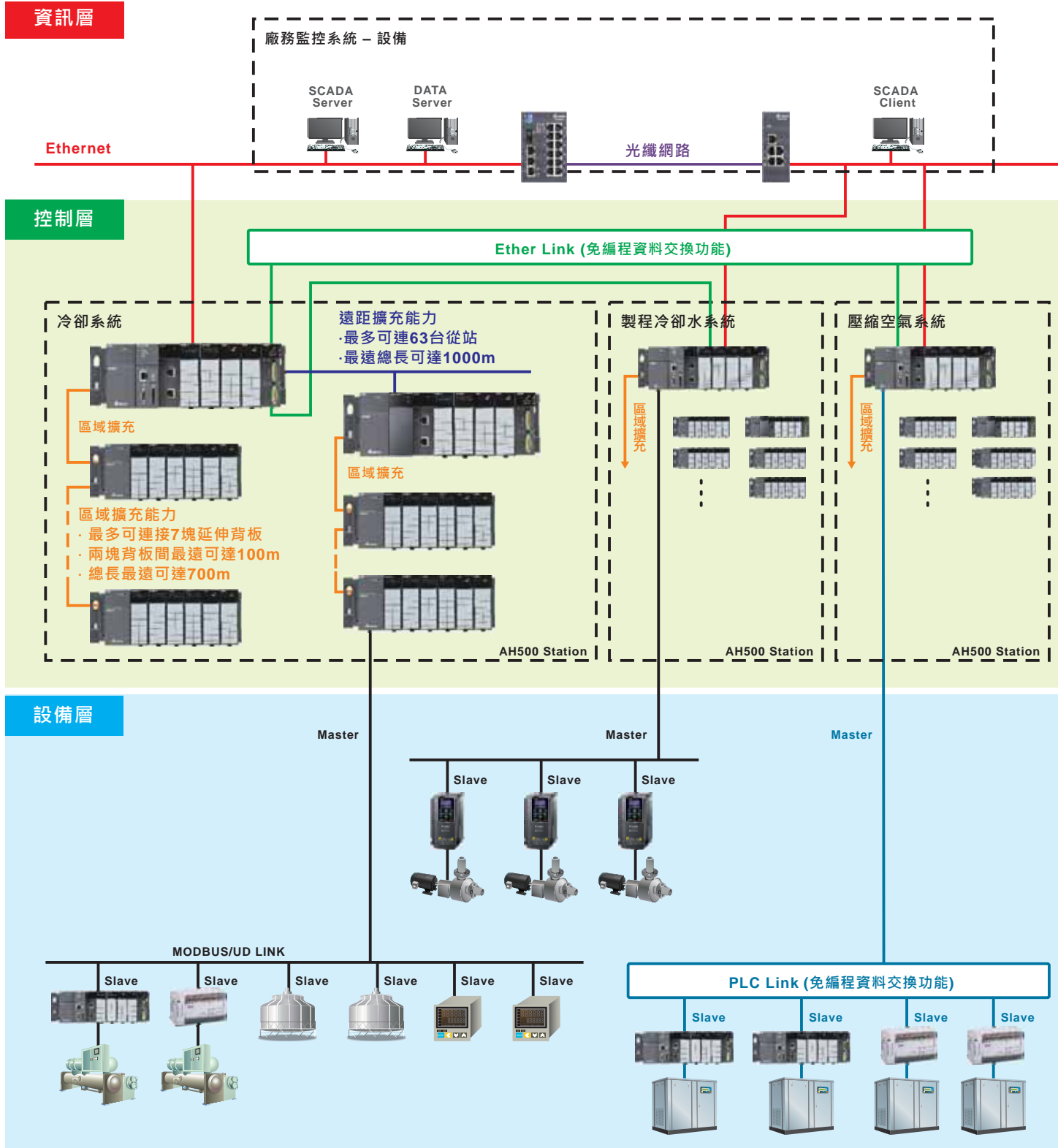


造紙行業

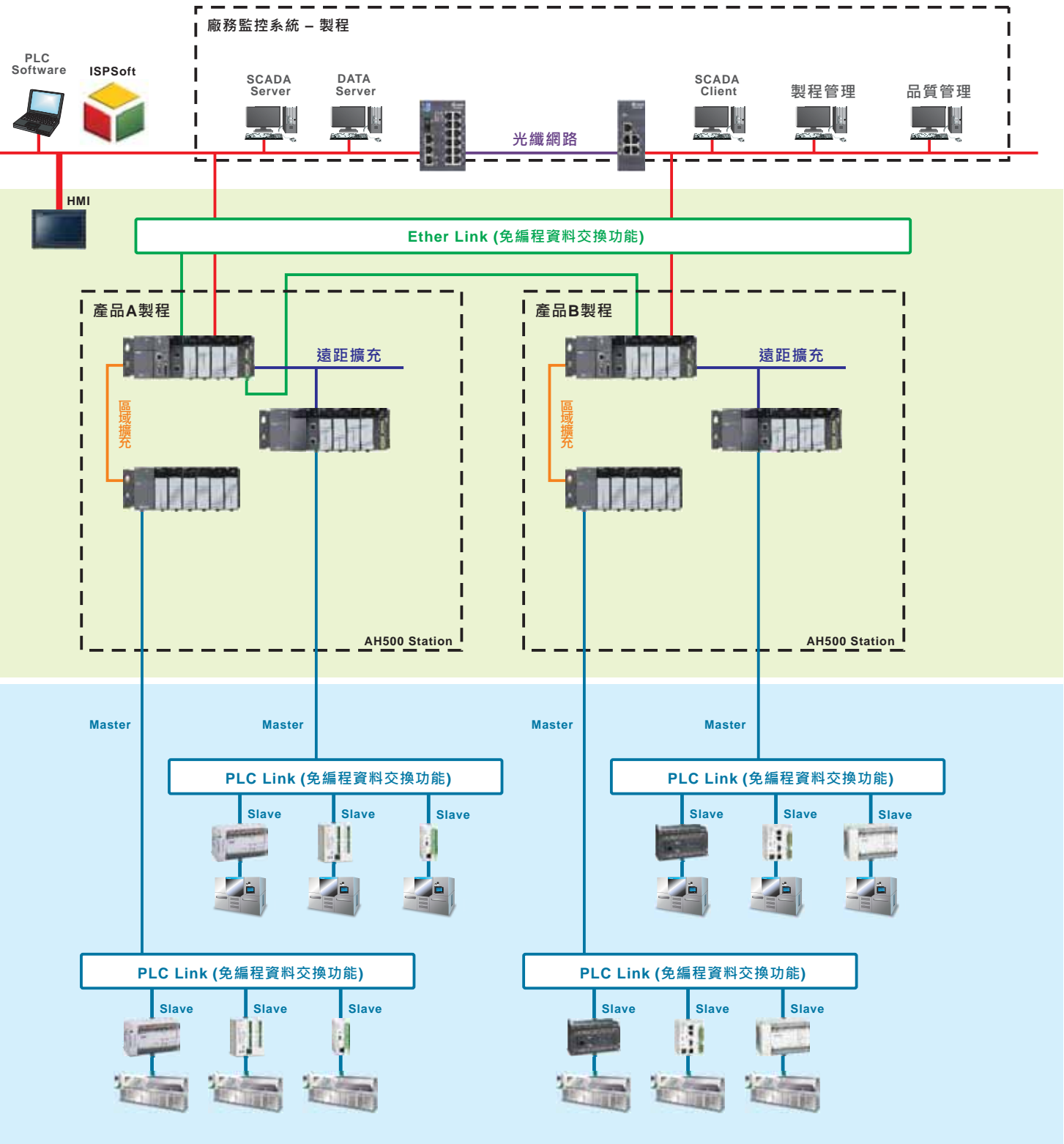


AH500 系統架構 – 廠務監控應用

AH500 支援台達 PLC 便利的 PLC Link 以及 Ether Link 功能。
 PLC Link 不需編寫程式即可透過主站實現設備間的資料交換功能；控制層 AH500 的主站之間，也可透過 Ether Link 達成快速即時的資料交換，節省了另外編寫程式的時間，大幅提升了架構系統的效率。

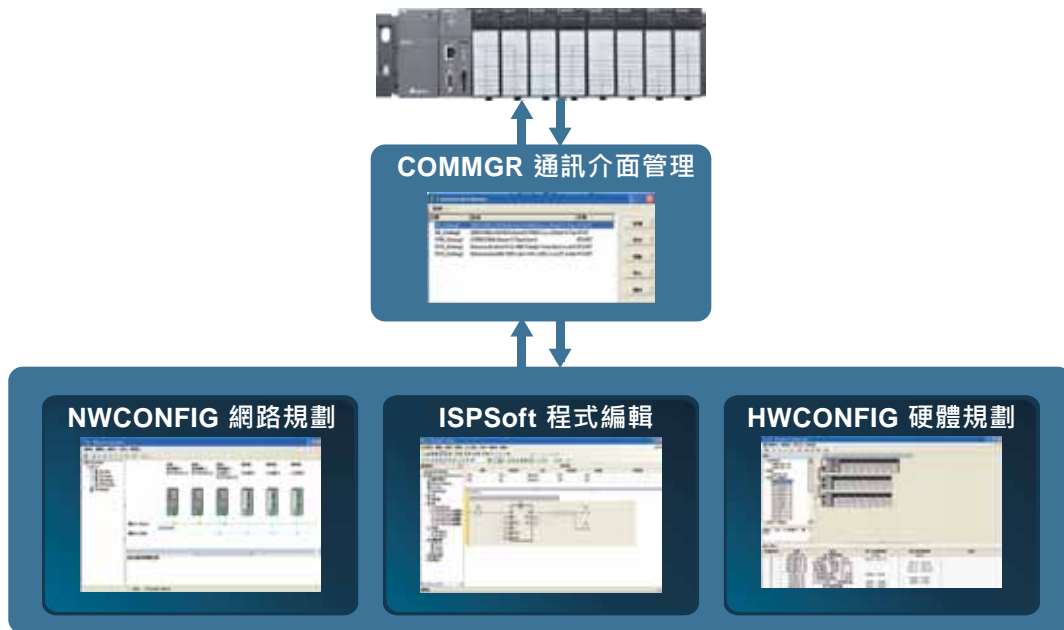


除了控制層的 AH500 系列 PLC，台達工業自動化的完整解決方案包含了 HMI 人機介面、DVS 系列工業級乙太網交換器、DVP 系列 PLC、變頻器、伺服馬達、溫控器等等，能夠滿足各行各業在資訊層、控制層，以及設備層的不同需求。



ISPSOft V2.0 程式編輯軟體

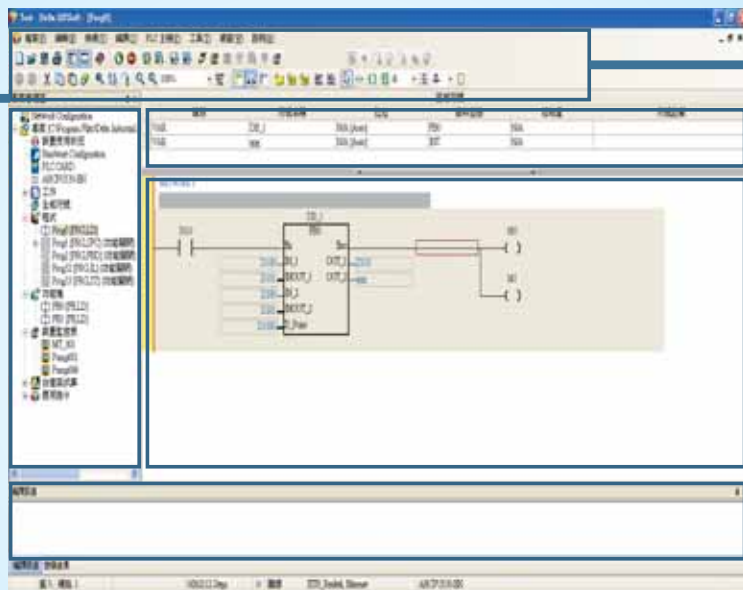
全方位整合：程式編輯 + 硬體規劃 + 網路規劃



編輯功能再進化

專案編輯管理

- 新增 NWCONFIG · HWCONFIG · Card Utility 等功能元件
- 支援五種編輯語言 (LD/FBD/SFC/IL/ST)
- FB 支援傳值與傳址的變數引入，同時也支援 FB 內呼叫 FB 的使用方式
- 監控表可依使用者需求，獨立儲存與管理，並允許在一個專案內儲存多個監控表
- 新增使用者自訂函式庫管理功能，方便使用者自行開發常用的應用指令，以便累積行業的專業應用知識
- 任務 (Task)：支援週期性 · I/O 中斷 · 時間中斷 · 外部中斷等類型。軟體會依據不同主機類型自動提供可用的工作類型



工具列

區域變數
定義區

程式編輯區

訊息顯示區

硬體規劃更靈活

產品選擇區

產品說明區

工具列

- On-Line 模式可以進行系統的硬體狀態監視
- 支援 Scan 的自動配置功能

硬體規劃區

- 可進行模組或背板的移動 / 交換 / 複製 / 貼上 / 刪除... 等操作
- 可設定每個模組的內部參數

資訊顯示區

- 位址可由使用者決定

模組編號	名稱	規格	輸入訊號範圍	輸出訊號範圍	註解
0	AR2001-5A	AI 電源模組	None	None	
1	AR16AR11-5A	8 位數位輸出, 24VDC	X0.0 - X0.15	Y0.0 - Y0.15	
2	AR16AR11-5A	8 位數位輸出, 繼電器 24VDC	X0.0 - X0.15	Y16.0 - Y16.15	
3	AR16AR11-5A	數位輸出, 繼電器 12 - 24V	X0.0 - X0.15	Y17.0 - Y17.15	
4	AR16AR11-5A	數位輸出, 繼電器 12 - 24V	X0.0 - X0.15	Y18.0 - Y18.15	
5	AR16AR11-5A	8 轉接類比輸出, 16 位元	D166 - D183	D170 - D185	
6	AR16AR11-5A	8 轉接類比輸出, 16 位元	D182 - D189	D190 - D195	
7	AR16AR11-5A	轉接類比輸出	D192 - D199	D196 - D199	

資料交換最便利

192.168.1.11 Station 11

192.168.1.12 Station 12

192.168.1.13 Station 13

Ethernet

監控系統

RS-485

Station 21 Station 22 Station 23

主站選擇區

Ether Link

PLC Link

工具列

網路規劃區

- 可進行主站設定
- 可觸發 Ether Link 編輯器
- 可觸發 PLC Link 編輯器

資訊顯示區

PMSoft V2.0 運動編輯軟體

提供 G-code 編輯、運動軌跡模擬、定位路徑教導、電子凸輪建立的程式編輯軟體

變數宣告功能
變數宣告部份與程式內容分開。可在寫好程式後，才將變數所對應的實體 I/O 點給定，不必修改程式。

編輯功能塊 (功能 Block)
可將複雜專案拆成數個功能塊。功能塊可重複使用，其匯入/匯出功能。增加工作的便利性。

運動專用功能塊
提供專用的運動控制功能塊，讓程式撰寫更便利

便利的監控表管理
監控表單可依需求獨立儲存與管理

電子凸輪
電子凸輪編輯

CFC 編輯器
支援 CFC 程式編輯語言

電子凸輪編輯

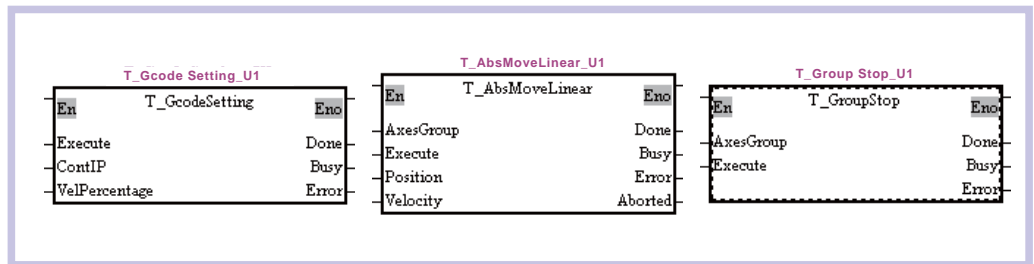
1	T_AbsSeg1
2	T_Jog
3	T_MPG
4	T_Axis Setting1
5	T_GearIn
6	T_HomeReturn

The diagram illustrates the internal structure of the electronic cam blocks, showing their inputs and outputs:

- T_AbsSeg1_U1:** Inputs: En, Execute, Position, Velocity; Outputs: Done, Busy, Aborted, Error.
- T_Jog_U1:** Inputs: En, Execute, Velocity; Outputs: Busy, Aborted, Error.
- T_MPG_U1:** Inputs: En, Enable, Reset, RatioNum, RatioDen, InputPulses, InputFreq; Outputs: Valid, Busy, Aborted, Error.
- T_Axis Setting1_U1:** Inputs: En, Execute, Vmax, Vbias, Tacc, Tdec; Outputs: Done, Busy, Error.
- T_GearIn_U1:** Inputs: En, Master, Slave, Enable, Reset, RatioNum, RatioDen, InputPulses, InputFreq; Outputs: Valid, Busy, Aborted, Error.
- T_HomeReturn_U1:** Inputs: En, Execute, Direction, DogEdge, HomePosition, VKT, VCR, Signal_N, Distance_P; Outputs: Done, Busy, Aborted, Error.

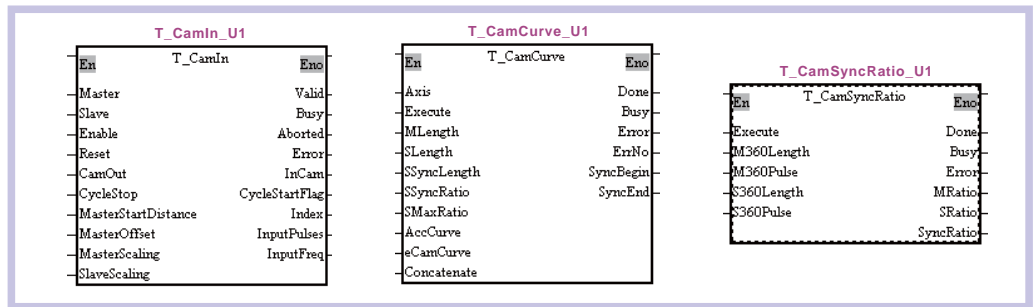
多軸運動控制

- 1 T_Gcode Setting
- 2 T_AbsMoveLinear
- 3 T_Group Stop



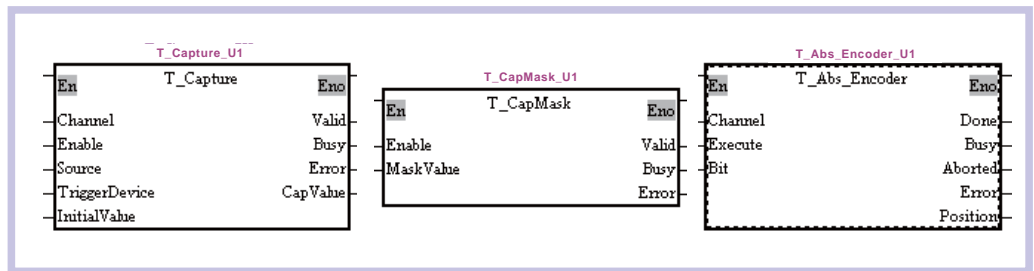
電子凸輪運動控制

- 1 T_CamIn
- 2 T_CamCurve
- 3 T_CamSyncRatio



其它運動控制

- 1 T_Capture
- 2 T_CapMask
- 3 T_Abs_Encoder



SCMSoft V1.0 通訊編輯軟體

提供 SCM 模組自動資料交換的設定功能

- 設定檔上下載
- 支援精靈功能

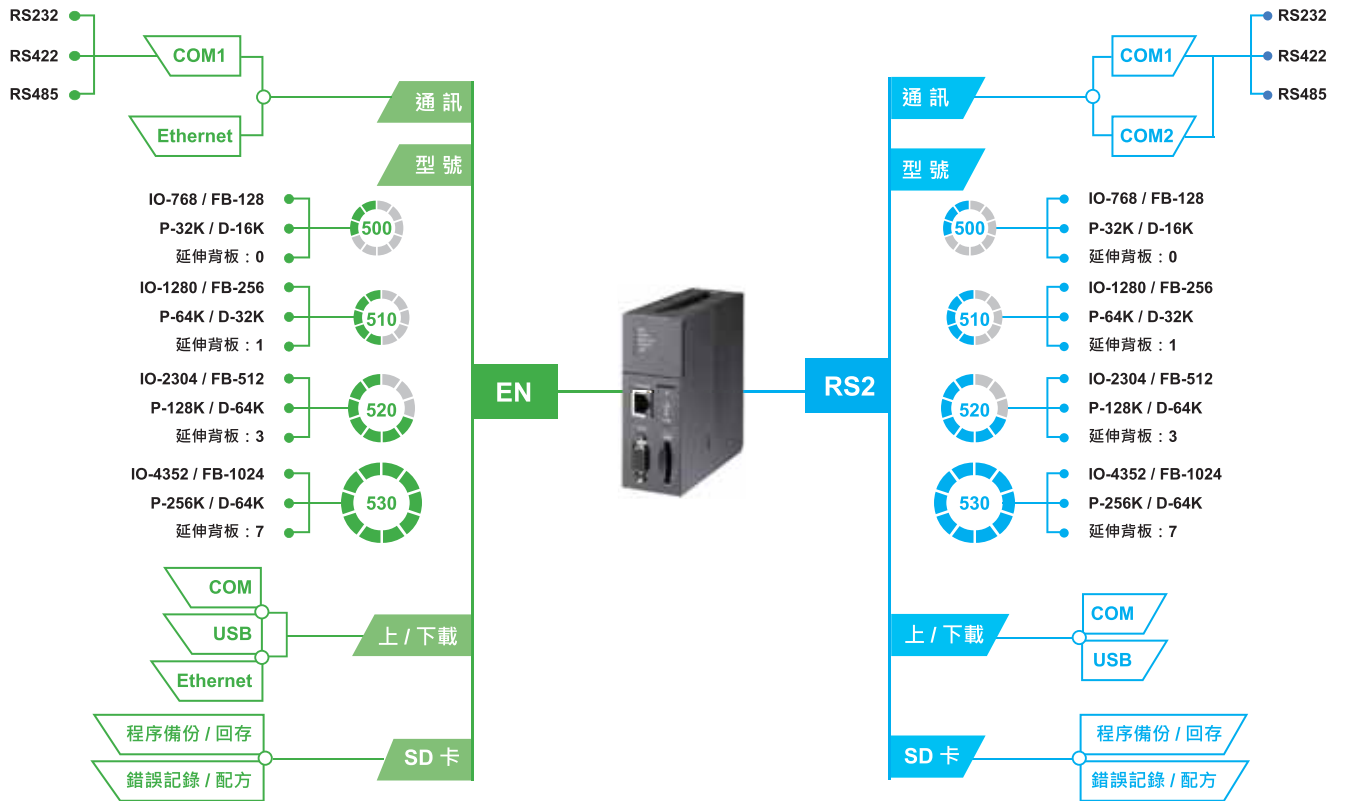
專案管理介面

- 支援使用者自訂協定 (UD Link)
- 支援 MODBUS 協定
- 支援通訊埠數據監視



- 編輯區
- 資料交換的設定
- 狀態內容的顯示

規格關係圖



主機選型表

項目	規格	核對	主機型號							
			AH500-RS2	AH510-RS2	AH520-RS2	AH530-RS2	AH500-EN	AH510-EN	AH520-EN	AH530-EN
本地 I/O 點數	< 768	<input type="checkbox"/>	•					•		
	< 1280	<input type="checkbox"/>		•					•	
	< 2304	<input type="checkbox"/>			•					•
	< 4352	<input type="checkbox"/>				•				•
程序容量	< 32k steps	<input type="checkbox"/>	•					•		
	< 64k steps	<input type="checkbox"/>		•					•	
	< 128k steps	<input type="checkbox"/>			•					•
	< 256k steps	<input type="checkbox"/>				•				•
背板擴展能力	無	<input type="checkbox"/>	•					•		
	< 1 延伸背板	<input type="checkbox"/>		•					•	
	< 3 延伸背板	<input type="checkbox"/>			•					•
	< 7 延伸背板	<input type="checkbox"/>				•				•
內建通訊埠	1 個 COM 口	<input type="checkbox"/>						•	•	•
	2 個 COM 口	<input type="checkbox"/>	•	•	•	•				
	Ethernet	<input type="checkbox"/>						•	•	•
	Mini-USB	<input type="checkbox"/>	•	•	•	•	•	•	•	•
SD 卡	V 1.0	<input type="checkbox"/>	•	•	•	•	•	•	•	

命名原則

AH CPU 模組

AHCPU500-RS2

AH	CPU	5	0	0	-	RS2
系列	類別 CPU	型式	功能 0 : 無延伸背板 1 : 1 個延伸背板 2 : 3 個延伸背板 3 : 7 個延伸背板	版本	-	類型 RS2 : 2 個 COM EN : 1 個 COM & 1 個 Ethernet

AH 電源模組

AHPS05-5A

AH	PS	05	-	5A
系列	類別 電源模組	功能 05 : AC 輸入 (100~240V) 15 : DC 輸入 (24V)	-	類型

AH 背板

AHBP04M1-5A

AH	BP	04	M1	-	5A
系列	類別 背板	功能 04 : 4 槽 06 : 6 槽 08 : 8 槽 12 : 12 槽	功能 M1 : 主背板 E1 : 延伸背板	-	類型

AH 類比 I/O 模組

AH04AD-5A

AH	04	AD	-	5A
系列	I/O 通道數 04 : 4 通道 06 : 6 通道 08 : 8 通道	類別 AD : 類比輸入 DA : 類比輸出 AX : 類比輸入 / 輸出	-	類型 5A : 電壓 / 電流 5B : 電壓 5C : 電流

AH 數位 I/O 模組

AH16AM10N-5A

AH	16	AM	1	0	N	-	5A
系列	I/O 點數 16 : 16 點 32 : 32 點 64 : 64 點	類別 AM : 數位輸入 AN : 數位輸出 AP : 數位輸入 / 輸出 AR : 數位輸入 (中斷型)	功能 0 : 無輸入 1 : DC 輸入 (24V) 3 : AC 輸入 (120~240V)	功能 0 : 無輸出 1 : 0.5A 電晶體/TRIAC 輸出或 2A 繼電器輸出 2 : 0.1A 電晶體輸出	功能 N : 無輸出 R : 繼電器輸出 T : NPN 輸出 P : PNP 輸出 S : TRIAC 輸出	-	類型 5A : 脫落式端子 5B : DB37 接頭 5C : 牛角座接頭

AH 溫度量測模組

AH04PT-5A

AH	04	PT	-	5A
系列	I/O 通道數 04 : 4 通道 08 : 8 通道	類別 PT : 白金電阻 TC : 熱電偶 PTG : 白金電阻 (通道隔離)	-	類型

AH 網路模組

AH10EN-5A

AH	10	EN	-	5A
系列	功能	類別 EN : Ethernet SCM : 串列通訊 DNET : DeviceNet	PFBM : PROFIBUS master PFBS : PROFIBUS slave COPM : CANopen	類型

AH 遠程 I/O 通訊模組

AHRTU-DNET-5A

AH	RTU	-	DNET	-	5A
系列	類別 RTU	-	功能 DNET : DeviceNet PFBS : PROFIBUS	-	類型

AH 運動控制模組

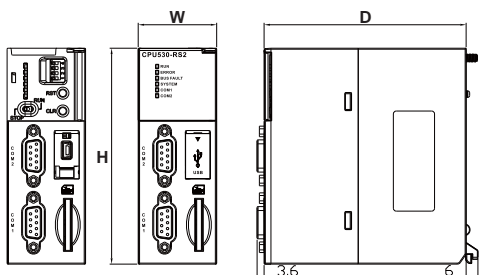
AH02HC-5A

AH	02	HC	-	5A
系列	功能 02 : 2 通道 04 : 4 通道 05 : 簡易型 (PM) 10 : 標準型 (PM) 15 : 進階型 (PM) 20 : DMCNET	類別 HC : 高速計數器 PM : 運動控制器 (脈衝型) MC : 運動控制器 (通訊型)	-	類型

外觀尺寸 單位：mm

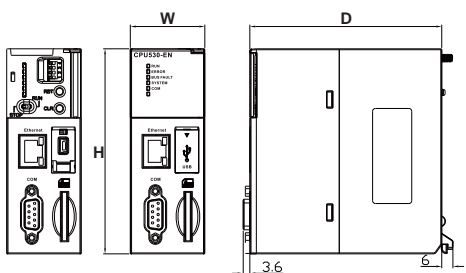
CPU 模組

機種型號	H	W	D
AHCPU500-RS2	110	40	103
AHCPU510-RS2	110	40	103
AHCPU520-RS2	110	40	103
AHCPU530-RS2	110	40	103



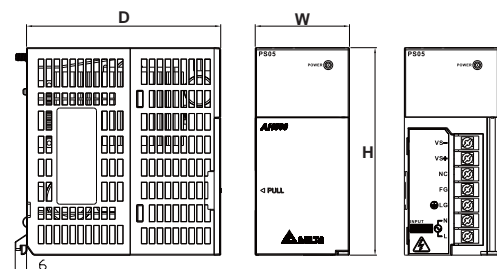
CPU 模組

機種型號	H	W	D
AHCPU500-EN	110	40	103
AHCPU510-EN	110	40	103
AHCPU520-EN	110	40	103
AHCPU530-EN	110	40	103



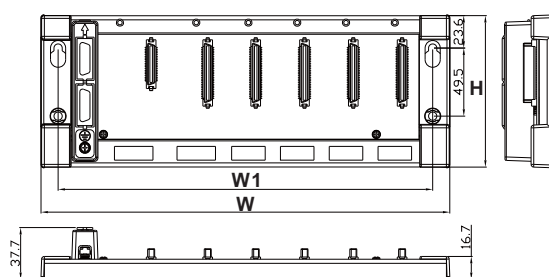
電源模組

機種型號	H	W	D
AHPS05-5A	110	50	103
AHPS15-5A	110	50	103



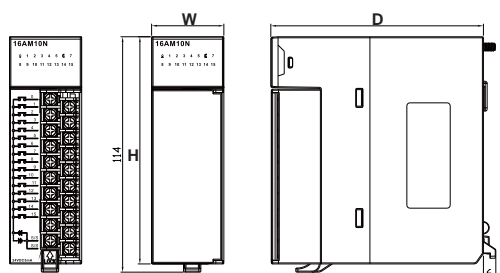
背板

機種型號	H	W	W1
AHBP04M1-5A	110	298	272.5
AHBP06M1-5A	110	369	343.5
AHBP08M1-5A	110	440	414.5
AHBP12M1-5A	110	582	556.5
AHBP06E1-5A	110	328	303
AHBP08E1-5A	110	399	374



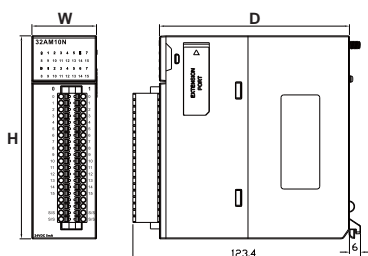
16 點數位 I/O 模組

機種型號	H	W	D
AH16AM10N-5A	110	35	103
AH16AM30N-5A	110	35	103
AH16AN01R-5A	110	35	103
AH16AN01T-5A	110	35	103
AH16AN01P-5A	110	35	103
AH16AN01S-5A	110	35	103
AH16AP11R-5A	110	35	103
AH16AP11T-5A	110	35	103
AH16AP11P-5A	110	35	103
AH16AR10N-5A	110	35	103



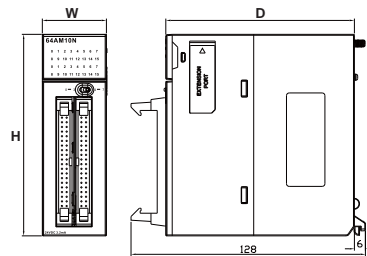
32 點數位 I/O 模組

機種型號	H	W	D
AH32AM10N-5A	110	35	103
AH32AN02T-5A	110	35	103
AH32AN02P-5A	110	35	103



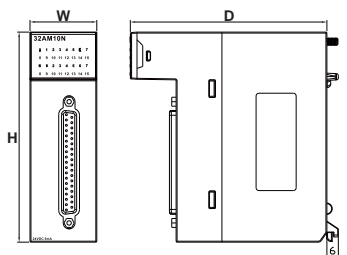
64 點數位 I/O 模組

機種型號	H	W	D
AH64AM10N-5C	110	35	103
AH64AN02T-5C	110	35	103
AH64AN02P-5C	110	35	103



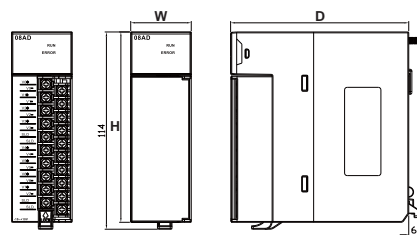
32 點數位 I/O 模組

機種型號	H	W	D
AH32AM10N-5B	110	35	103
AH32AN02T-5B	110	35	103
AH32AN02P-5B	110	35	103



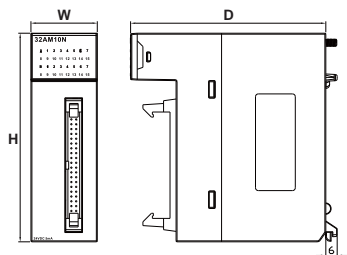
類比 I/O 模組

機種型號	H	W	D
AH04AD-5A	110	35	103
AH08AD-5B	110	35	103
AH08AD-5C	110	35	103
AH04DA-5A	110	35	103
AH08DA-5B	110	35	103
AH08DA-5C	110	35	103
AH06XA-5A	110	35	103



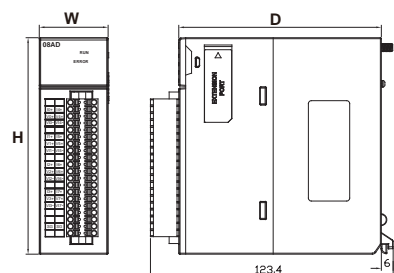
32 點數位 I/O 模組

機種型號	H	W	D
AH32AM10N-5C	110	35	103
AH32AN02T-5C	110	35	103
AH32AN02P-5C	110	35	103



類比 I/O 模組

機種型號	H	W	D
AH08AD-5A	110	35	103
AH08DA-5A	110	35	103

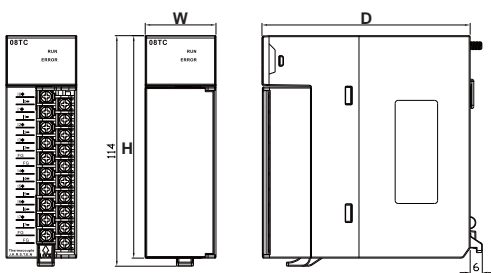


外觀尺寸

單位 : mm

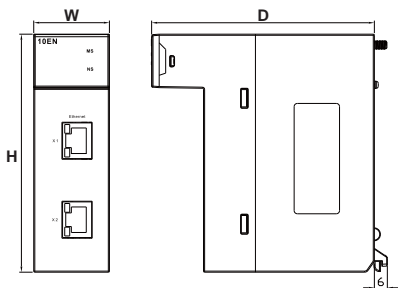
溫度量測模組

機種型號	H	W	D
AH04PT-5A	110	35	103
AH04TC-5A	110	35	103
AH08TC-5A	110	35	103



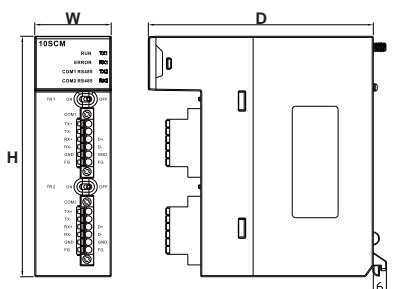
網路模組

機種型號	H	W	D
AH10EN-5A	110	35	103



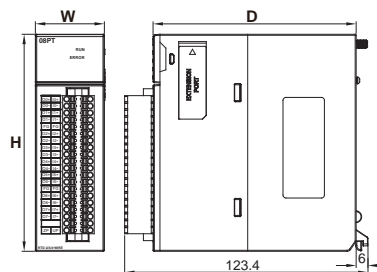
網路模組

機種型號	H	W	D
AH10SCM-5A	110	35	103



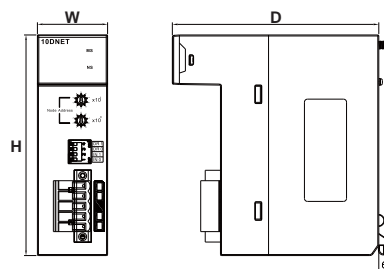
溫度量測模組

機種型號	H	W	D
AH08PTG-5A	110	35	103



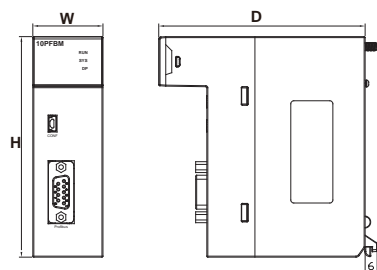
網路模組

機種型號	H	W	D
AH10DNET-5A	110	35	103



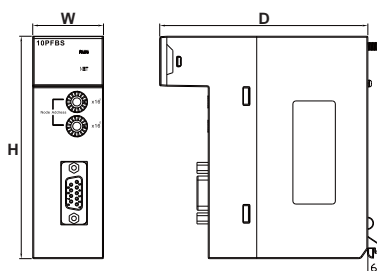
網路模組

機種型號	H	W	D
AH10PFBM-5A	110	35	103



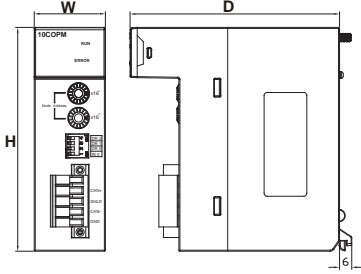
網路模組

機種型號	H	W	D
AH10PFBS-5A	110	35	103



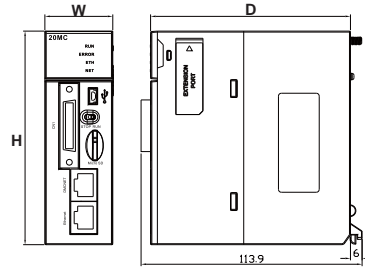
網路模組

機種型號	H	W	D
AH10COPM-5A	110	35	103



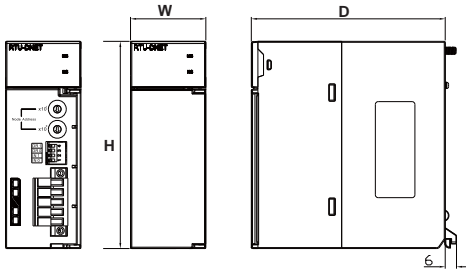
運動控制模組

機種型號	H	W	D
AH20MC-5A	110	35	103



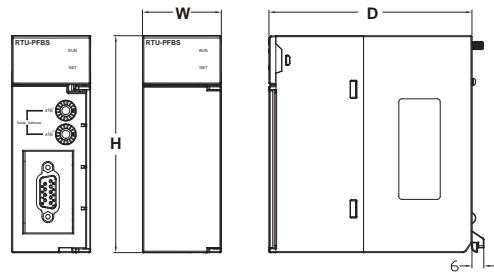
遠端 I/O 通訊模組

機種型號	H	W	D
AHRTU-DNET-5A	110	40	103



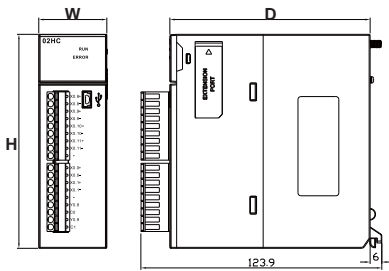
遠端 I/O 通訊模組

機種型號	H	W	D
AHRTU-PFBS-5A	110	40	103



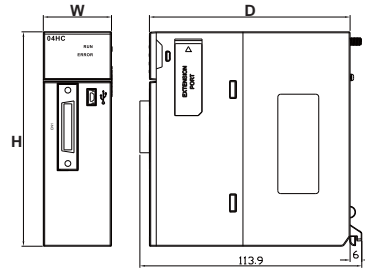
運動控制模組

機種型號	H	W	D
AH02HC-5A	110	35	103



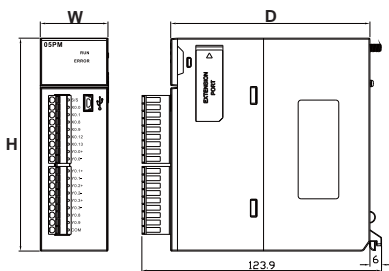
運動控制模組

機種型號	H	W	D
AH04HC-5A	110	35	103



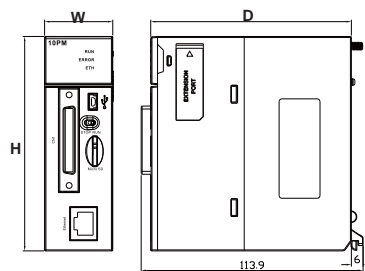
運動控制模組

機種型號	H	W	D
AH05PM-5A	110	35	103



運動控制模組

機種型號	H	W	D
AH10PM-5A	110	35	103
AH15PM-5A	110	35	103

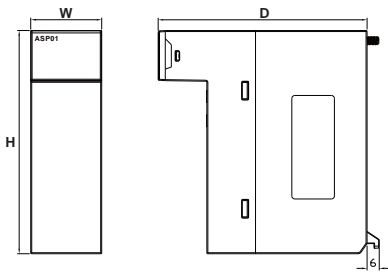


外觀尺寸

單位 : mm

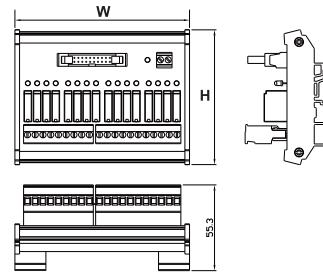
防護模組

機種型號	H	W	D
AHASP01-5A	110	35	103



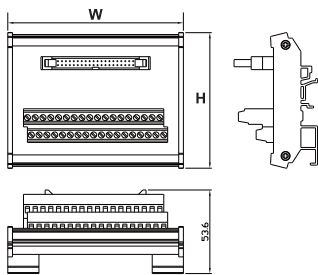
配線模組

機種型號	H	W
DVPAETB-OR16A	87	113
DVPAETB-OR16B	87	113



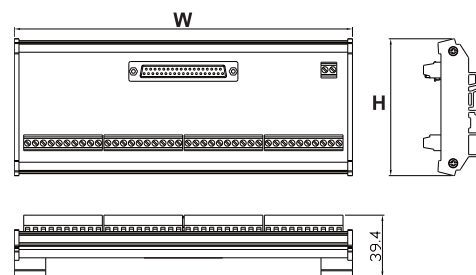
配線模組

機種型號	H	W
DVPAETB-ID32A	87	113
DVPAETB-OT32A	87	113



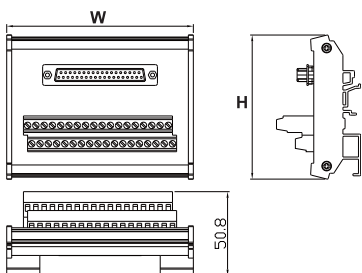
配線模組

機種型號	H	W
DVPAETB-OR32A	87	215
DVPAETB-OR32B	87	215



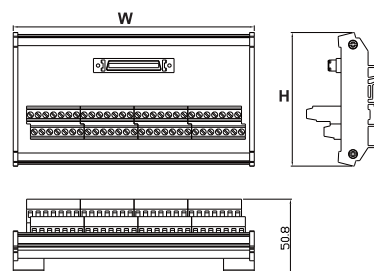
配線模組

機種型號	H	W
DVPAETB-ID32B	87	113
DVPAETB-OT32B	87	113



配線模組

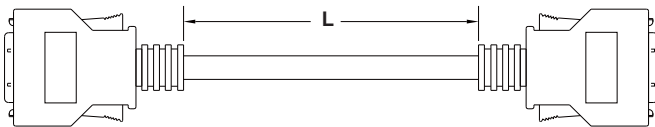
機種型號	H	W
DVPAETB-IO16C	87	125
DVPAETB-IO24C	87	157
DVPAETB-IO34C	87	157



外觀尺寸 單位：m

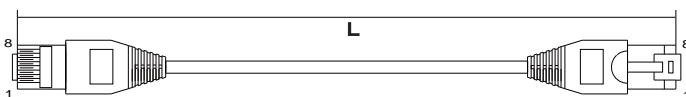
連接線 (HDC)

機種型號	L	機種型號	L
AHACAB06-5A	0.6	AHACABD0-5A	40.0
AHACAB10-5A	1.0	AHACABE0-5A	50.0
AHACAB15-5A	1.5	AHACABF0-5A	60.0
AHACAB30-5A	3.0	AHACABG0-5A	70.0
AHACAB50-5A	5.0	AHACABH0-5A	80.0
AHACABA0-5A	10.0	AHACABJ0-5A	90.0
AHACABA5-5A	15.0	AHACABK0-5A	100.0
AHACABB0-5A	20.0	DVPACAB7D10	1.0
AHACABC0-5A	30.0	DVPACAB7E10	1.0



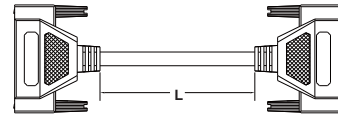
連接線 (RJ45)

機種型號	L	機種型號	L
TAP-CB03	0.3	TAP-CB20	2.0
TAP-CB05	0.5	TAP-CB30	3.0
TAP-CB10	1.0	TAP-CB100	10.0



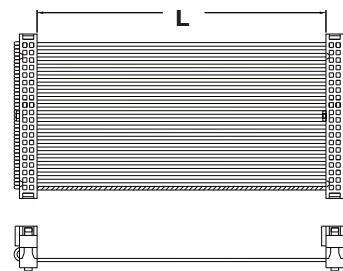
連接線 (DB37)

機種型號	L
DVPACAB7C10	1.0



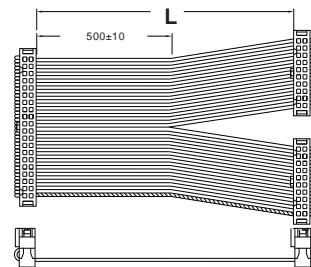
連接線 (牛角座)

機種型號	L
DVPACAB7A10	1.0



連接線 (牛角座)

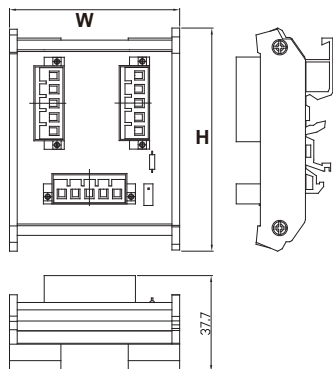
機種型號	L
DVPACAB7B10	1.0



外觀尺寸 單位：mm

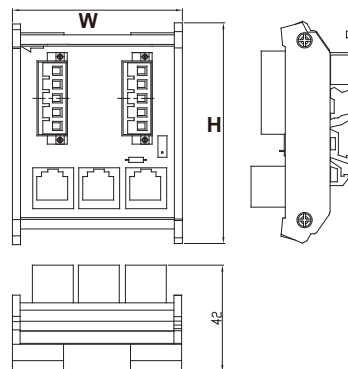
CANopen 分接器

機種型號	H	W
TAP-CN01	87	66.5



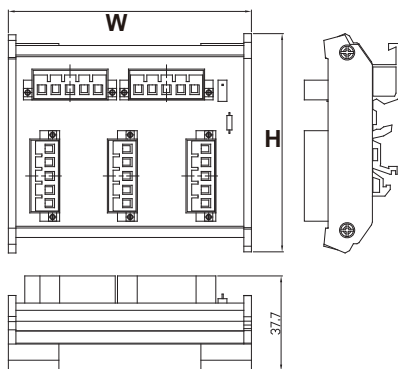
CANopen 分接器

機種型號	H	W
TAP-CN03	87	66.5



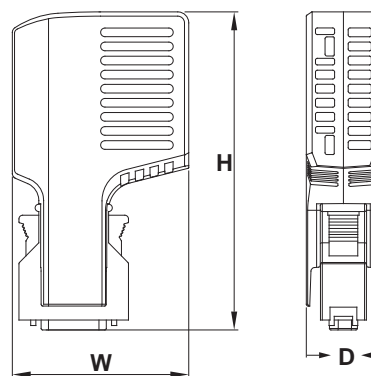
CANopen 分接器

機種型號	H	W
TAP-CN02	87	96.5

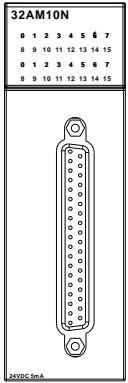

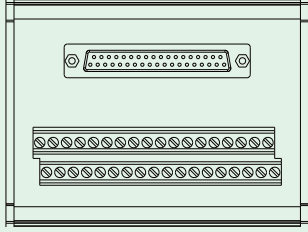


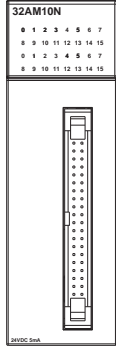

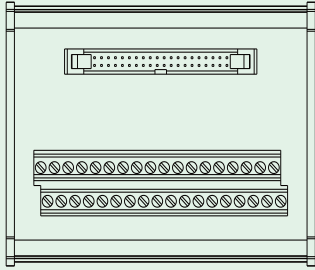
背板光纖模組

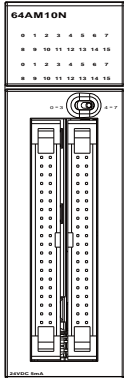
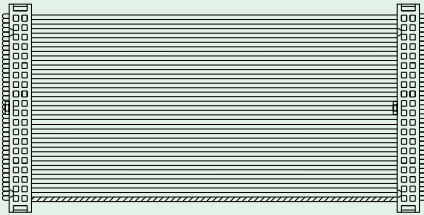
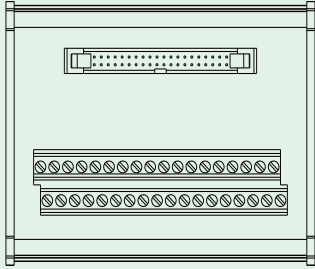
機種型號	H	W	D
AHAADP01EF-5A	86.5	48	20.2
AHAADP02EF-5A	86.5	48	20.2



高密度模組配件選擇說明

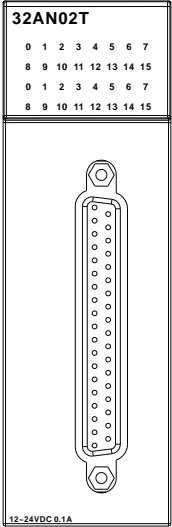

型號		
AH32AM10N-5B	DVPACAB7C10	DVPAETB-ID32B
		

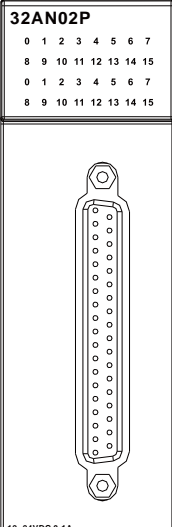
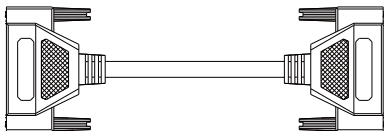
型號		
AH32AM10N-5C	DVPACAB7A10	DVPAETB-ID32A
		

型號		
AH64AM10N-5C	DVPACAB7A10	DVPAETB-ID32A
		

x2

高密度模組配件選擇說明

型號		
AH32AN02T-5B	DVPACAB7C10	1 DVPAETB-OR32A (for relay output)
		OR
		2 DVPAETB-OT32B (for transistor output)

型號		
AH32AN02P-5B	DVPACAB7C10	1 DVPAETB-OR32B (for relay output)
		OR
		2 DVPAETB-OT32B (for transistor output)

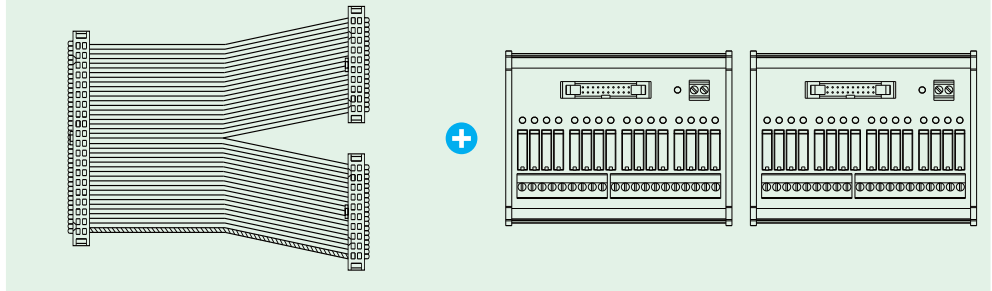
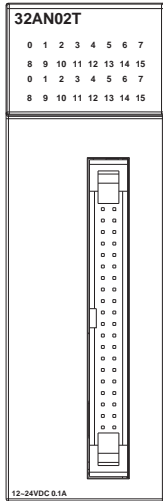
型號

AH32AN02T-5C

1

DVPACAB7B10

DVPAETB-OR16A (for relay output)



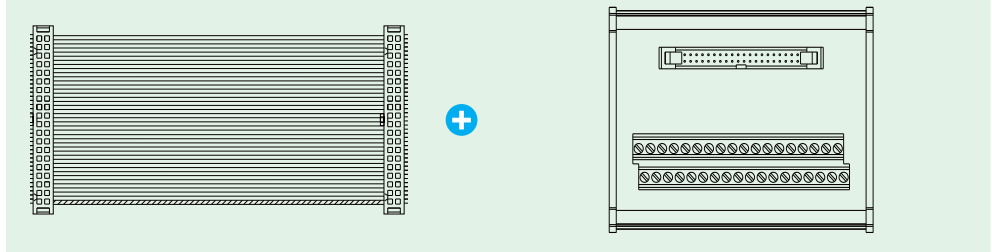
+

OR

2

DVPACAB7A10

DVPAETB-OT32A (for transistor output)



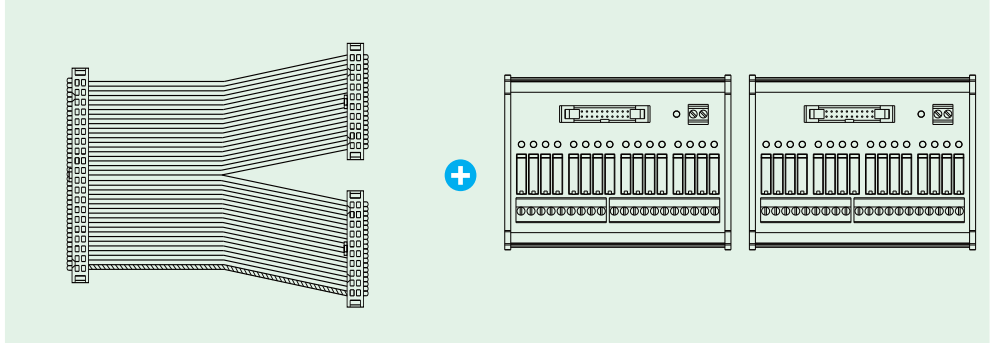
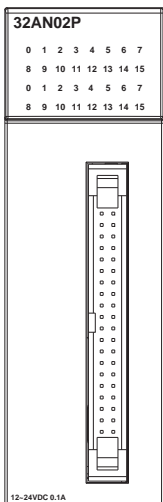
型號

AH32AN02P-5C

1

DVPACAB7B10

DVPAETB-OR16B (for relay output)



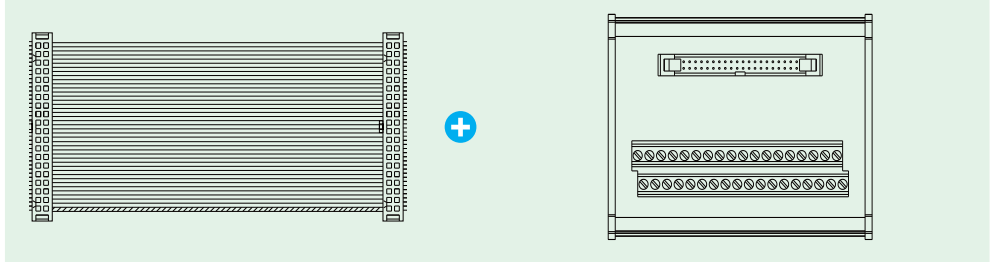
+

OR

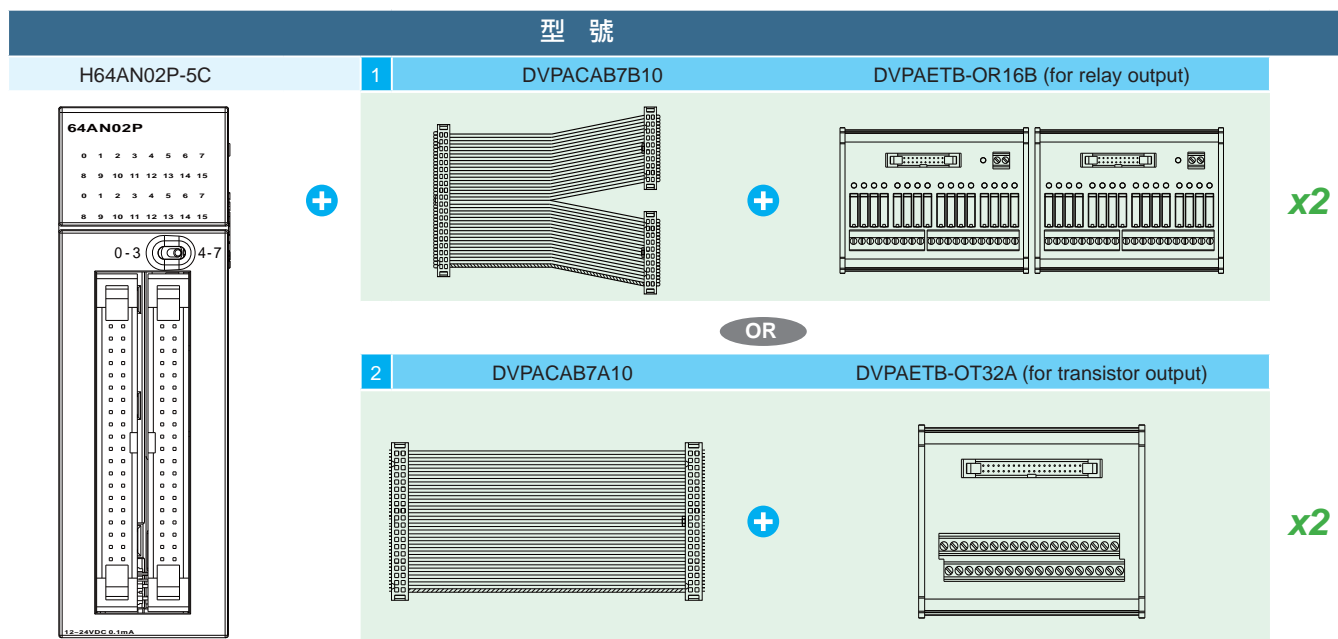
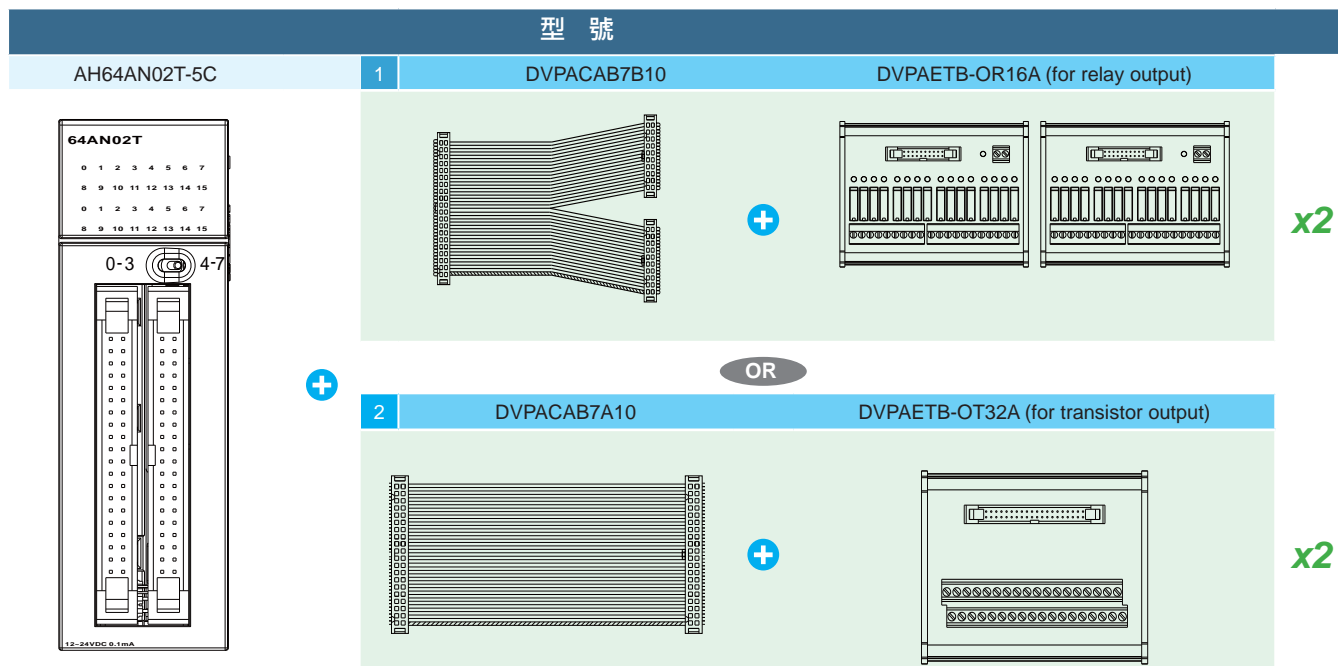
2

DVPACAB7A10

DVPAETB-OT32A (for transistor output)



高密度模組配件選擇說明

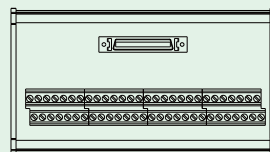
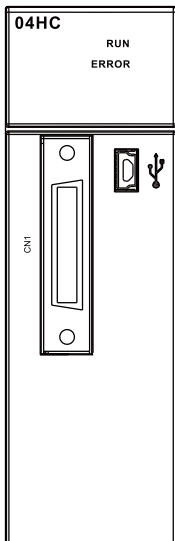


型號

AH04HC-5A

DVPACAB7D10

DVPAETB-IO16C

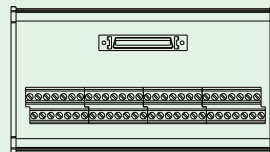
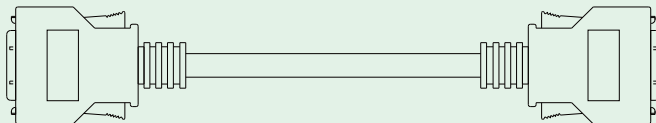
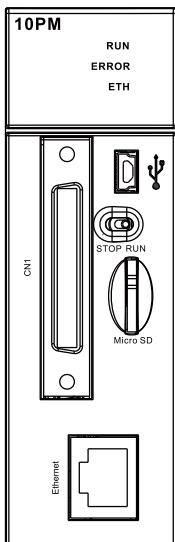


型號

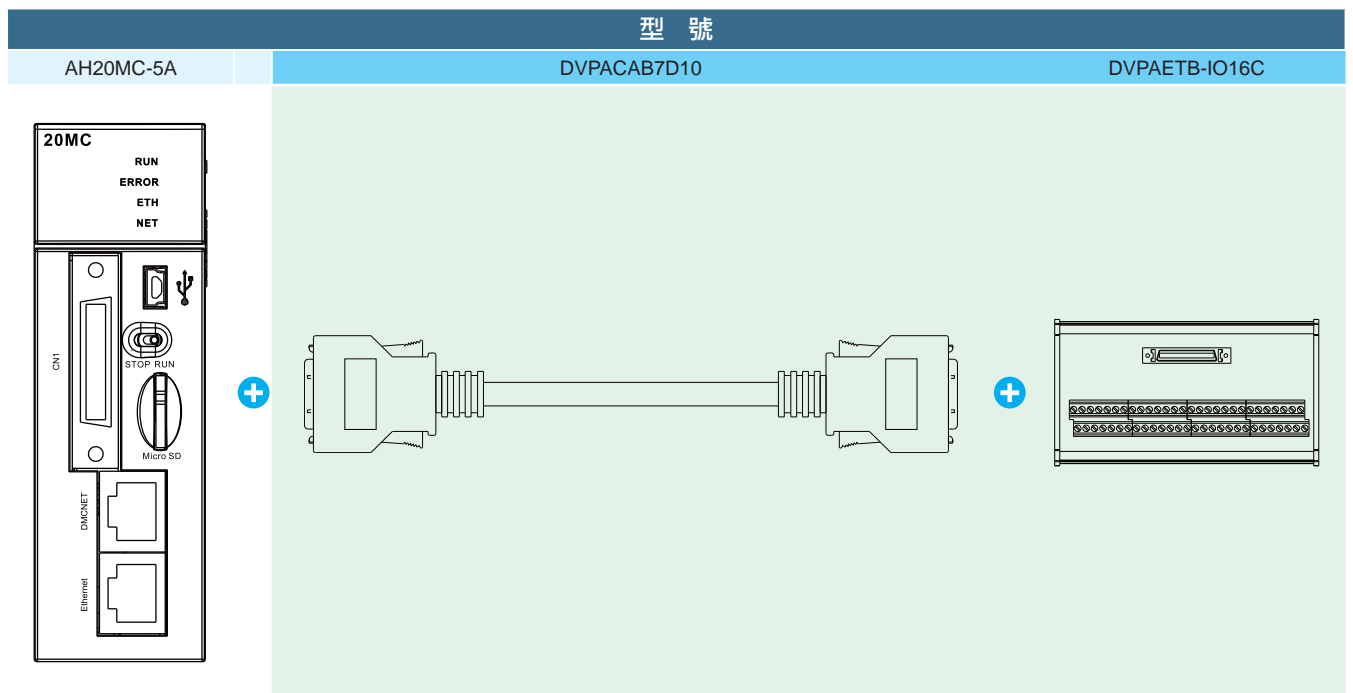
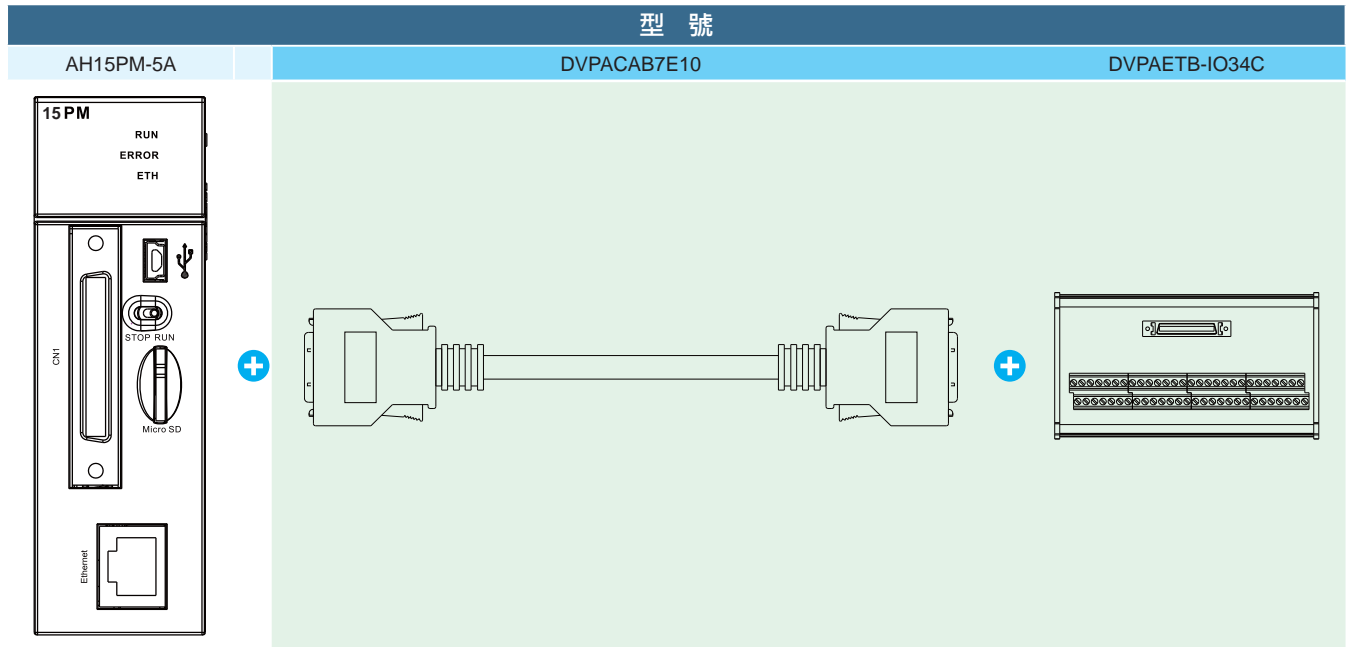
AH10PM-5A

DVPACAB7E10

DVPAETB-IO24C



高密度模組配件選擇說明



訂購資訊

CPU 模組

型號	本地 I/O 點數	程式容量	資料暫存器 D/L/B (註)	功能塊	延伸背板	消耗功率 (內部)	規格	認證
AHCPU500-RS2	768	32K steps (128KB)	16K / 16K / 512K words	128	0	2w	<ul style="list-style-type: none"> 內建 RS-232/422/485 多模式通訊口 x 2 (RS-232 : 115.2Kbps / RS-422 / 485 : 921.6Kbps) 內建 SD 卡插槽 (最大支援 2GB) 內建 Mini USB 編程通訊口 運算速度 : LD 指令 @0.1μs / 1K steps @ 0.3ms 具有系統診斷 / 狀態指示燈 / 在線編程與除錯功能 支援 PLC Link 自動資料交換功能 支援 MODBUS RTU / ASCII 支援 LD / SFC / FBD / IL / ST 語言 支援 256 個中斷 (時間 / IO / 外部 / 低電壓 / 通訊中斷) 支援 2048 個 Timer 與 Counter 支援免電池資料保存 具有 RTC 功能 (最高 30 天斷電保持) 	
AHCPU510-RS2	1280	64K steps (256KB)	32K / 32K / 1024K words	256	1	2w		
AHCPU520-RS2	2304	128K steps (512KB)	64K / 64K / 2048K words	512	3	2w		
AHCPU530-RS2	4352	256K steps (1MB)	64K / 64K / 4096K words	1024	7	2w		
AHCPU500-EN	768	32K steps (128KB)	16K / 16K / 512K words	128	0	2w		
AHCPU510-EN	1280	64K steps (256KB)	32K / 32K / 1024K words	256	1	2w		
AHCPU520-EN	2304	128K steps (512KB)	64K / 64K / 2048K words	512	3	2w	<ul style="list-style-type: none"> 內建 RS-232 / 422 / 485 多模式通訊口 x 1 (RS-232 : 115.2Kbps / RS-422 / 485 : 921.6Kbps) 內建乙太網路通訊口 (100Mbps) 內建 SD 卡插槽 (最大支援 2GB) 內建 Mini USB 編程通訊口 運算速度 : LD 指令 @0.1μs / 1K steps @ 0.3ms 具有系統診斷 / 狀態指示燈 / 在線編程與除錯功能 支援 PLC Link / Ether Link 自動資料交換功能 支援 MODBUS RTU / ASCII / MODBUS TCP 支援 LD / SFC / FBD / IL / ST 語言 支援 256 個中斷 (時間 / IO / 外部 / 低電壓 / 通訊中斷) 支援 2048 個 Timer 與 Counter 支援免電池資料保存 具有 RTC 功能 (最高 30 天斷電保持) 支援 NTP 網路校時功能 支援 WEB / E-Mail / IP Filter 功能 	
AHCPU530-EN	4352	256K steps (1MB)	64K / 64K / 4096K words	1024	7	2w		

註 : B 裝置為功能塊配置專用

主背板


型號	插槽	消耗功率 (內部)	規格	認證
AHBP04M1-5A	4	0.01w	<ul style="list-style-type: none"> 支援 CPU 模組 支援遠程 I/O 通訊模組 (RTU) 內建背板延伸通訊口 電源 / CPU / RTU 模組不佔插槽數量 	
AHBP06M1-5A	6	0.01w		
AHBP08M1-5A	8	0.01w		
AHBP12M1-5A	12	0.01w		

延伸背板

型號	插槽	消耗功率 (內部)	規格	認證
AHBP06E1-5A	6	1.41w	<ul style="list-style-type: none"> 主背板延伸使用 內建背板延伸通訊口 電源模組不佔插槽數量 	
AHBP08E1-5A	8	1.41w		

訂購資訊

電源模組

型號	輸入電源	輸出容量	規格	認證
AHPS05-5A	100~240VAC 50/60Hz	60W	<ul style="list-style-type: none"> 提供電源給背板上的模組使用 具備 LED 電源顯示燈 提供外部直流電源訊號異常檢測接點與觸發中斷功能 	
AHPS15-5A	24VDC	36W		

數位模組 (輸入)


型號	點數	訊號	端子形式	消耗功率 (內部 / 外部)	配件 (另購)	規格	認證
AH16AM10N-5A	16	24VDC 5mA	日式脫落式端子	0.1w / 1.9w	-	<ul style="list-style-type: none"> PNP/NPN 混合模式設計 支援熱插拔 獨立 LED 狀態顯示 	
AH16AM30N-5A	16	120~240VAC 4.5~9mA	日式脫落式端子	0.1w / -	-		
AH32AM10N-5A	32	24VDC 5mA	歐式脫落式端子	0.2w / 3.8w	-		
AH32AM10N-5B	32	24VDC 5mA	DB37	0.2w / 3.8w	DVPACAB7C10 x 1 DVPAETB-ID32B x 1	<ul style="list-style-type: none"> PNP/NPN 混合模式設計 支援熱插拔 獨立 LED 狀態顯示 (32 點) 	
AH32AM10N-5C	32	24VDC 5mA	牛角座	0.2w / 3.8w	DVPACAB7A10 x 1 DVPAETB-ID32A x 1		
AH64AM10N-5C	64	24VDC 3.2mA	牛角座	0.2w / 4.9w	DVPACAB7A10 x 2 DVPAETB-ID32A x 2	<ul style="list-style-type: none"> PNP/NPN 混合模式設計 支援熱插拔 獨立 LED 狀態顯示 提供 I/O 中斷功能 提供上 / 下緣觸發模式設定 提供 0.1/0.5/3/15/20 ms 的訊號延遲時間設定 	
New AH16AR10N-5A	16	24VDC 5mA	日式脫落式端子	0.5w / 1.9w	-		



數位模組 (輸出)

型號	點數	訊號	端子形式	消耗功率 (內部 / 外部)	配件 (另購)	規格	認證
AH16AN01R-5A	16	Relay 240VAC/24VDC 2A	日式脫落式端子	2.1w / -	-	<ul style="list-style-type: none"> 支援熱插拔 獨立 LED 狀態顯示 支援主機停止時輸出保持功能 	
AH16AN01T-5A	16	NPN (Sink) 12~24VDC 0.5A	日式脫落式端子	0.2w / 0.4w	-		
AH16AN01P-5A	16	PNP (Source) 12~24VDC 0.5A	日式脫落式端子	0.2w / 0.4w	-		
AH16AN01S-5A	16	TRIAC 120/240VAC 0.5A	日式脫落式端子	0.6w / -	-		
AH32AN02T-5A	32	NPN (Sink) 12~24VDC 0.1A	歐式脫落式端子	0.4w / 0.8w	-		
AH32AN02P-5A	32	PNP (Source) 12~24VDC 0.1A	歐式脫落式端子	0.4w / 0.8w	-		
AH32AN02T-5B	32	NPN (Sink) 12~24VDC 0.1A	DB37	0.4w / 0.8w	(DVPACAB7C10 x 1 DVPAETB-OR32A x 1) 或 (DVPACAB7C10 x 1 DVPAETB-OT32B x 1)		
AH32AN02P-5B	32	PNP (Source) 12~24VDC 0.1A	DB37	0.4w / 0.8w	(DVPACAB7C10 x 1 DVPAETB-OR32B x 1) 或 (DVPACAB7C10 x 1 DVPAETB-OT32B x 1)		
AH32AN02T-5C	32	NPN (Sink) 12~24VDC 0.1A	牛角座	0.4w / 0.8w	(DVPACAB7B10 x 1 DVPAETB-OR16A x 2) 或 (DVPACAB7A10 x 1 DVPAETB-OT32A x 1)		
AH32AN02P-5C	32	PNP (Source) 12~24VDC 0.1A	牛角座	0.4w / 0.8w	(DVPACAB7B10 x 1 DVPAETB-OR16B x 2) 或 (DVPACAB7A10 x 1 DVPAETB-OT32A x 1)		
AH64AN02T-5C	64	NPN (Sink) 12~24VDC 0.1A	牛角座	0.6w / 1.5w	(DVPACAB7B10 x 2 DVPAETB-OR16A x 4) 或 (DVPACAB7A10 x 2 DVPAETB-OT32A x 2)	<ul style="list-style-type: none"> 支援熱插拔 獨立 LED 狀態顯示 (32 點) 支援主機停止時輸出保持功能 	
AH64AN02P-5C	64	PNP (Source) 12~24VDC 0.1A	牛角座	0.6w / 1.5w	(DVPACAB7B10 x 2 DVPAETB-OR16B x 4) 或 (DVPACAB7A10 x 2 DVPAETB-OT32A x 2)		

數位模組 (混合)

型號	輸入 點數	輸出 點數	輸入 訊號	輸出訊號	端子形式	消耗功率 (內部 / 外部)	規格	認證
AH16AP11R-5A	8	8	24VDC 5mA	Relay 240VAC/24VDC 2A	日式脫落式端子	1.1w / -	<ul style="list-style-type: none"> PNP/NPN 混合模式設計 支援熱插拔 獨立 LED 狀態顯示 支援主機停止時輸出保持功能 	
AH16AP11T-5A	8	8	24VDC 5mA	NPN (Sink) 12~24VDC 0.5A	日式脫落式端子	0.2w / 0.2w		
AH16AP11P-5A	8	8	24VDC 5mA	PNP (Source) 12~24VDC 0.5A	日式脫落式端子	0.2w / 0.2w		

訂購資訊

類比模組 (輸入)

型號	通道數	訊號	端子形式	消耗功率 (內部 / 外部)	規格	認證
AH04AD-5A	4	0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V 0/4mA~20mA ±20mA	日式脫落式端子	0.35w / 1w	<ul style="list-style-type: none"> 硬體解析度：16 位元 轉換時間：150µs/ 通道 基準誤差 (常溫)：電壓模式為 ±0.1% 電流模式為 ±0.1% 基準誤差 (全溫度範圍)：電壓模式為 ±0.45% 電流模式為 ±0.2% 線性度誤差 (常溫)：電壓模式為 ±0.07% 電流模式為 ±0.05% 線性度誤差 (全溫度範圍)：電壓模式為 ±0.12% 電流模式為 ±0.23% 支援熱插拔 訊號隔離設計 具有診斷功能 模組狀態 LED 顯示 支援中斷功能 	
New AH08AD-5A	8	0/1V~5V, ±5V 0V~10V, ±10V 0/4mA~20mA, ±20mA	歐式脫落式端子	1.5w / -		
AH08AD-5B	8	0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V	日式脫落式端子	1.9w / -		
AH08AD-5C	8	0/4mA~20mA, ±20mA	日式脫落式端子	1.6w / -		

類比模組 (輸出)

型號	通道數	訊號	端子形式	消耗功率 (內部 / 外部)	規格	認證
AH04DA-5A	4	0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V 0/4mA~20mA	日式脫落式端子	0.34w / 2.6w	<ul style="list-style-type: none"> 硬體解析度：16 位元 轉換時間：150µs/ 通道 基準誤差 (常溫)：電壓模式為 ±0.02% 電流模式為 ±0.06% 基準誤差 (全溫度範圍)：電壓模式為 ±0.04% 電流模式為 ±0.07% 線性度誤差 (常溫)：電壓模式為 ±0.004% 電流模式為 ±0.01% 線性度誤差 (全溫度範圍)：電壓模式為 ±0.004% 電流模式為 ±0.01% 支援熱插拔 訊號隔離設計 具有診斷功能 模組狀態 LED 顯示 支援中斷功能 支援主機停止時輸出保持功能 	
New AH08DA-5A	8	0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V 0/4mA~20mA	歐式脫落式端子	1w / 5w		
AH08DA-5B	8	0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V	日式脫落式端子	0.25w / 2.2w		
AH08DA-5C	8	0/4mA~20mA	日式脫落式端子	0.25w / 3.7w		

類比模組 (混合)

型號	通道數	訊號	端子形式	消耗功率 (內部 / 外部)	規格	認證
AH06XA-5A	輸入：4 輸出：2	輸入： 0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V 0/4mA~20mA, ±20mA 輸出： 0/1V~5V, ±5V, 0V~10V, ±10V 0/4mA~20mA	日式脫落式端子	0.34w / 1.4w	<ul style="list-style-type: none"> 硬體解析度：16 位元 轉換時間：150µs/ 通道 輸入精準度：與 AH04AD-5A 相同 輸出精準度：與 AH04DA-5A 相同 支援熱插拔 訊號隔離設計 具有診斷功能 模組狀態 LED 顯示 支援中斷功能 支援主機停止時輸出保持功能 	

溫度測量模組

型號	通道數	訊號	解析度	轉換時間	端子形式	消耗功率 (內部 / 外部)	規格	認證
AH04PT-5A	4	2/3/4 線式 RTD 輸入 PT100, PT1000, Ni100, Ni1000, 0Ω~300Ω	0.1°C / 0.1 °F 0.1% (0Ω~300Ω)	2/4 線式 : 150ms/ 通道 3 線式 : 300ms/ 通道	日式脫落式端子	2w / -	<ul style="list-style-type: none"> 有效解析度 : 16 位元 精準度 : ±0.6% (Full Scale) 支援熱插拔 訊號隔離設計 具有診斷功能 具有 PID 計算功能 模組狀態 LED 顯示 支援中斷功能 支援斷線偵測功能 AH08PTG-5A 採全通道隔離設計 	
AH04TC-5A	4	熱電偶輸入 J,K,R,S,T,E,N, ±150mV	0.1°C / 0.1 °F	200ms/ 通道	日式脫落式端子	1.5w / -		
AH08TC-5A	8	熱電偶輸入 J,K,R,S,T,E,N, ±150mV	0.1°C / 0.1 °F	200ms/ 通道	日式脫落式端子	1.5w / -		
New AH08PTG-5A	8	2/3/4 線式 RTD 輸入 PT100, PT1000, Ni100, Ni1000, 0Ω~300Ω	0.1°C / 0.1 °F 0.1% (0Ω~300Ω)	2/4 線式 : 20ms (fast)~100ms (normal)/ 通道 3 線式 : 200ms/ 通道	歐式脫落式端子	0.7w / 4w		

網路模組

型號	消耗功率 (內部 / 外部)	規格		認證	
AH10EN-5A	1.6w / -	<ul style="list-style-type: none"> 乙太網路通訊模組 (Master/Slave) 100Mbps 通訊口 x 2 (提供 switch 功能) 支援 Ether Link 功能 支援 MODBUS TCP 功能 	<ul style="list-style-type: none"> 支援自動資料交換功能 支援 NTP 網路校時功能 支援 SNMP/E-Mail/IP Filter 功能 		
AH10SCM-5A	1.2w / -	<ul style="list-style-type: none"> 串列通訊模組 (Master/Slave) 電源及通訊全隔離設計 內建 RS-422/485 多模式通訊口 x 2 (460.8Kbps) 支援 PLC Link 功能 	<ul style="list-style-type: none"> 支援使用者自定通訊格式編輯 (UD Link) 支援 MODBUS RTU/ASCII 功能 支援自動資料交換功能 支援 BACnet Slave 功能 		
AH10DNET-5A	0.9w / 0.72w	<ul style="list-style-type: none"> DeviceNet 通訊模組 (Master/Slave) 最高速度可支援 1Mbps 可切換主站與從站模式 	<ul style="list-style-type: none"> 主可連接 63 個從站 可配置的 IO 數據容量 : 490 words 輸入 / 490 words 輸出 		<ul style="list-style-type: none"> 支援熱插拔 具有診斷功能 模組狀態 LED 顯示
New AH10PFBM-5A	2w / -	<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS-DP 主站通訊模組 (Master) 支援 DPV0/DPV1 最高速度可支援 12Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> 可連接 124 個從站 可配置的 IO 數據容量 : 2880 words 輸入 / 2880 words 輸出 		
AH10PFBS-5A	1w / -	<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS-DP 從站通訊模組 (Slave) 支援 DPV0/DPV1 最高速度可支援 12Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> 可配置的 IO 數據容量 : 100 words 輸入 / 100 words 輸出 		
New AH10COPM-5A	1w / -	<ul style="list-style-type: none"> CANopen 通訊模組 (Master/Slave) 最高速度可支援 1Mbps 主站模式時可連接 100 個從站 			

遠程 I/O 通訊模組

型號	消耗功率 (內部 / 外部)	規格		認證
AHRTU-DNET-5A	0.75w / 0.72w	<ul style="list-style-type: none"> DeviceNet 遠程 I/O 通訊模組 最高速度可支援 1Mbps 支援 AH500 數位 I/O 模組 / 類比 I/O 模組 / 溫度量測模組 / AH10SCM 	<ul style="list-style-type: none"> 需安裝在主背板上 支援 7 個延伸背板 具有診斷功能 模組狀態 LED 顯示 	
New AHRTU-PFBS-5A	1.9w / -	<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS-DP 遠程 I/O 通訊模組 最高速度可支援 12Mbps 支援 AH500 數位 I/O 模組 / 類比 I/O 模組 / 溫度量測模組 需安裝在主背板上 	<ul style="list-style-type: none"> 支援 7 個延伸背板 具有診斷功能 模組狀態 LED 顯示 可配置的 IO 數據容量 : 122 words 輸入 / 122 words 輸出 	

訂購資訊






運動控制模組

型號	端子形式	消耗功率 (內部)	配件 (另購)	規格		認證
AH02HC-5A	歐式脫落式端子	2.4w	-	<ul style="list-style-type: none"> 2 通道高速計數器 	<ul style="list-style-type: none"> 支援 200K Hz 輸入 支援 UD/PD/AB/4AB 模式 支援中斷功能 支援熱插拔 具有診斷功能 模組狀態 LED 顯示 	
AH04HC-5A	HDC	2.4w	DVPACAB7D10 DVPAETB-IO16C	<ul style="list-style-type: none"> 4 通道高速計數器 		
AH05PM-5A	歐式脫落式端子	2.7w	-	<ul style="list-style-type: none"> 2 軸脈波型運動控制器 支援 1MHz 輸出 支援 2 軸直線補間 · 2 軸圓弧補間 		
AH10PM-5A	HDC	2.7w	DVPACAB7E10 DVPAETB-IO24C	<ul style="list-style-type: none"> 6 軸脈波型運動控制器 支援 1MHz 輸出 (4 軸) / 200KHz 輸出 (2 軸) 支援 2~6 軸直線補間 · 2 軸圓弧補間 · 3 軸螺旋補間 內建乙太網通訊口 支援 Micro SD 卡 		
New AH15PM-5A	HDC	2.7w	DVPACAB7E10 DVPAETB-IO34C	<ul style="list-style-type: none"> 4 軸脈波型運動控制器 支援 1MHz 輸出 支援 2~4 軸直線補間 · 2 軸圓弧補間 · 3 軸螺旋補間 內建乙太網通訊口 支援 Micro SD 卡 支援極限狀態接點 		
AH20MC-5A	HDC	3w	DVPACAB7D10 DVPAETB-IO16C	<ul style="list-style-type: none"> 12 軸 DMCNET 通訊型運動控制器 (10Mbps) 12 軸同步時間為 1ms 支援 2~6 軸直線補間 · 2 軸圓弧補間 · 3 軸螺旋補間 內建乙太網通訊口 支援 Micro SD 卡 		

軟體

產品	型號	授權	說明	適用機種
ISPSOFT [V2]	-	免費	PLC 編輯軟體	AH500 系列與 DVP 系列 PLC
COMMGR [V1]	-	免費	通訊管理軟體	AH500 系列與 DVP 系列 PLC
PMSOFT [V2]	-	免費	運動控制器編輯軟體	AH500 系列與 DVP 系列運動控制器
DCISOFT [V1]	-	免費	Ethernet 組態軟體	AH500 系列 Ethernet/ 串列通訊模組, DVP 系列內建 Ethernet PLC, DVP 系列 Ethernet/ 串列通訊模組, IFD 系列 Ethernet 通訊模組, 台達變頻器 CMC 系列 Ethernet 通訊卡
DeviceNet Builder [V2]	-	免費	DeviceNet 組態軟體	AH500 系列 DeviceNet 通訊模組, DVP 系列 DeviceNet 通訊模組, 台達變頻器 CMC 系列 DeviceNet 通訊卡
CANopen Builder [V2]	-	免費	CANopen 組態軟體 / 運動控制器編輯軟體	AH500 系列 CANopen 通訊模組, DVP 系列內建 CANopen PLC, DVP 系列 CANopen 通訊模組, DVP10MC 運動控制器
SYCON.net [V2]	-	免費	PROFIBUS DP 組態軟體	AH500 系列 PROFIBUS DP 通訊模組
New Delta OPC [V1]	HASP-20-OPC01	硬體授權 (USB)	Delta OPC Server 軟體	AH500 系列 PLC

配件

產品	說明	型號	規格	適用模組	認證	
連接線	主背板與 延伸背板 之間的連接線	AHACAB06-5A	0.6m	AHBP04M1-5A / AHBP06M1-5A / AHBP08M1-5A AHBP12M1-5A / AHBP06E1-5A / AHBP08E1-5A		
		AHACAB10-5A	1.0m			
		AHACAB15-5A	1.5m			
		AHACAB30-5A	3.0m			
		AHACAB50-5A	5.0m			
		AHACABA0-5A	10.0m			
		AHACABA5-5A	15.0m			
		AHACABB0-5A	20.0m			
		AHACABC0-5A	30.0m			
		AHACABD0-5A	40.0m			
		AHACABE0-5A	50.0m			
		AHACABF0-5A	60.0m			
		AHACABG0-5A	70.0m			
		AHACABH0-5A	80.0m			
	AHACABJ0-5A	90.0m				
	AHACABK0-5A	100.0m				
	模組與 配線模組 之間的連接線	DVPACAB7A10	1.0m / 牛角座	AH32AM10N-5C / AH32AN02T-5C / AH32AN02P-5C / AH64AM10N-5C / AH64AN02T-5C / AH64AN02P-5C		
		DVPACAB7B10	1.0m / 牛角座	AH32AN02T-5C / AH32AN02P-5C / AH64AN02T-5C / AH64AN02P-5C		
		DVPACAB7C10	1.0m / DB37	AH32AM10N-5B / AH32AN02T-5B / AH32AN02P-5B		
		DVPACAB7D10	1.0m / HDC	AH04HC-5A / AH20MC-5A		
DVPACAB7E10		1.0m / HDC	AH10PM-5A / AH15PM-5A			
CANopen/DeviceNet 連接線	TAP-CB01	305.0m (粗 / Trunk Cable)	AH10COPM-5A / AH10DNET-5A / AHRTU-DNET-5A / TAP-CN01 / TAP-CN02 / TAP-CN03			
	TAP-CB02	305.0m (細 / Drop Cable)				
CANopen/DeviceNet/DMCNET 連接線	TAP-CB03	0.3m / RJ45	AH20MC-5A / TAP-CN03			
	TAP-CB05	0.5m / RJ45				
	TAP-CB10	1.0m / RJ45				
	TAP-CB20	2.0m / RJ45				
	TAP-CB30	3.0m / RJ45				
	TAP-CB100	10.0m / RJ45				
PROFIBUS 連接線	TAP-CBDP	305.0m	AH10PFBM-5A / AH10PFBS-5A / AHRTU-PFBS-5A			
配線模組	數位輸入模組使用	DVPAETB-ID32A	牛角座	AH32AM10N-5C / AH64AM10N-5C		
		DVPAETB-ID32B	DB37	AH32AM10N-5B		
	數位輸出模組使用	DVPAETB-OR16A	16 點 Relay 輸出 (240VAC/24VDC, 2A) 牛角座	AH32AN02T-5C / AH64AN02T-5C		
		DVPAETB-OR16B	16 點 Relay 輸出 (240VAC/24VDC, 2A) 牛角座	AH32AN02P-5C / AH64AN02P-5C		
		DVPAETB-OR32A	32 點 Relay 輸出 (240VAC/24VDC, 2A) DB37	AH32AN02T-5B		
		DVPAETB-OR32B	32 點 Relay 輸出 (240VAC/24VDC, 2A) DB37	AH32AN02P-5B		
		DVPAETB-OT32A	電晶體輸出 / 牛角座	AH32AN02T-5C / AH32AN02P-5C AH64AN02T-5C / AH64AN02P-5C		
		DVPAETB-OT32B	電晶體輸出 / DB37	AH32AN02T-5B / AH32AN02P-5B		
	運動控制模組使用	DVPAETB-IO16C	HDC	AH04HC-5A / AH20MC-5A		
		DVPAETB-IO24C	HDC	AH10PM-5A		
		DVPAETB-IO34C	HDC	AH15PM-5A		
	終端電阻	DMCNET 終端電阻 (RJ45)	ASD-TR-DM0008			
		CANopen/DeviceNet 終端電阻 (RJ45)	TAP-TR01			
分接器	CANopen/DeviceNet 分接器	TAP-CP01	電源分接器			
		TAP-CN01	1 分 2			
		TAP-CN02	1 分 4			
		TAP-CN03	1 分 4 (RJ45)			
防護模組	保護空插槽	AHASP01-5A				
DIN Rail 卡座	背板安裝於鋁軌時使用	AHADINADP1-5A				
背板光纖模組	透過光纖來擴展背板時使用 (安裝於背板下一級延伸連接埠)	AHAADP01EF-5A	<ul style="list-style-type: none"> 光纖接頭型式：SC 支援光纖類型： 多模：62.5/125μm 或 50/125μm 最大光纖長度：2 km 	AHBP04M1-5A / AHBP06M1-5A / AHBP08M1-5A / AHBP12M1-5A / AHBP06E1-5A / AHBP08E1-5A	 	
	透過光纖來擴展背板時使用 (安裝於背板上級延伸連接埠)	AHAADP02EF-5A		AHBP06E1-5A / AHBP08E1-5A		
記憶卡	SD 記憶卡 -1GB	FMC-SD001G	<ul style="list-style-type: none"> 容量：1GB 速度 (讀 / 寫)：18/15 MB/s (最快) 重複抹寫次數：10,000 次 作溫度：-40~85°C 			

歐洲

美洲



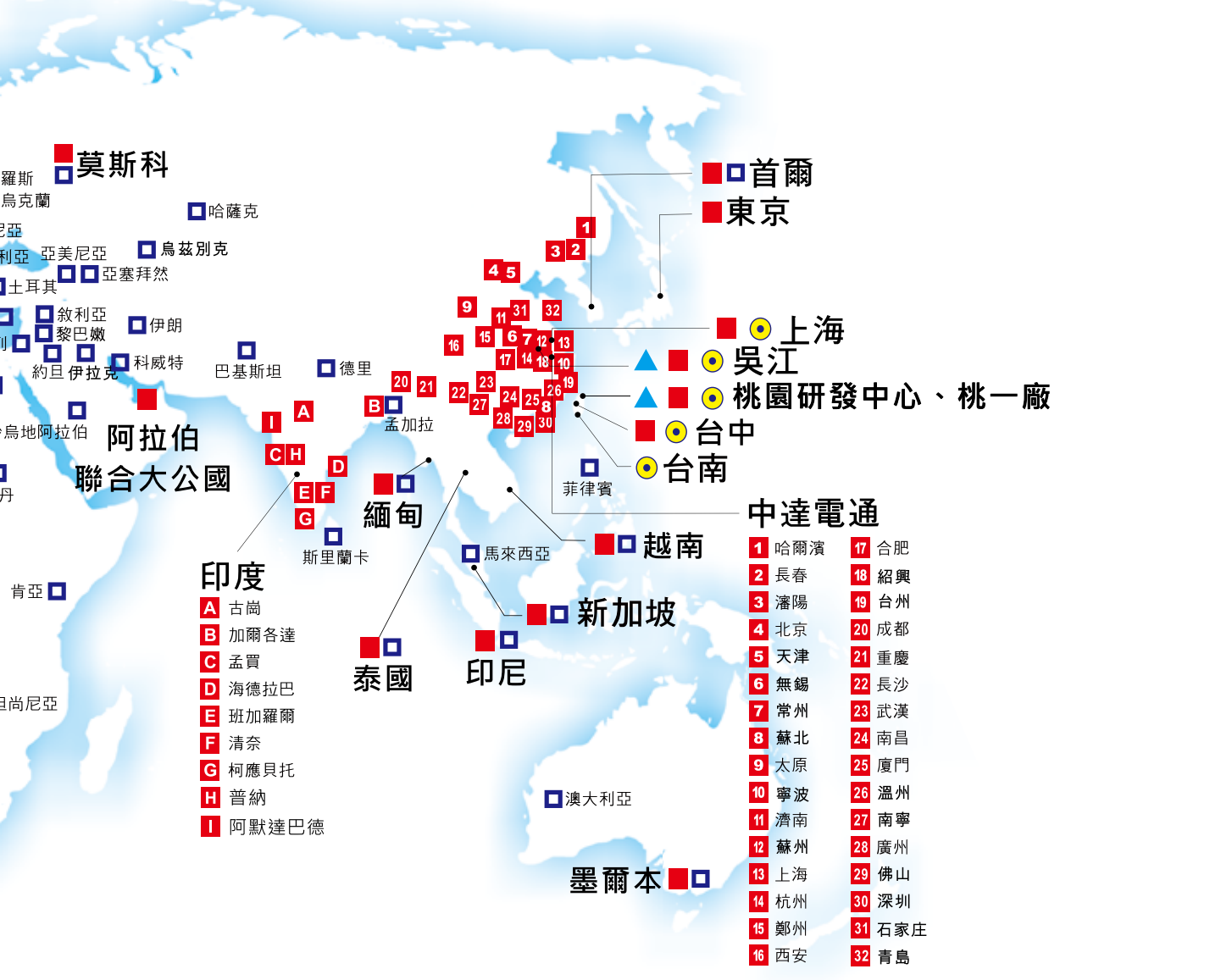
東京分公司

印度分公司

荷蘭分公司

美國分公司

▲ 生產據點 2 ■ 分公司 62 ● 研發中心 5 □ 經銷商 725





台達電子工業股份有限公司
機電事業群

33068 桃園市桃園區興隆路 18 號

TEL: 886-3-3626301

FAX: 886-3-3716301

* 本型錄內容若有變更，恕不另行通知