

DVP



台達電子工業股份有限公司

33370
桃園縣龜山工業區興邦路31-1號
TEL:886-3-362-6301
FAX:886-3-362-7267

*本型錄內容若有變更，恕不另行通知

DVP_C_TC_20110419



台達電子工業股份有限公司

DVP

台達可程式控制器



www.delta.com.tw/industrialautomation



reddot design award
winner 2010

小型PLC的完美革命!

台達DVP系列可程式控制器以高速穩健、高可靠度之特色應用於各種工業自動化機械上，提供快速執行邏輯運算、豐富指令集、多元擴充功能及高性價比等特色，並且支援多種通訊規範，有效透過工業網路將台達交流馬達驅動器、伺服、人機介面及溫控產品聯結，以 "Delta Solution" 提供使用者最完善的解決方案。



第二代DVP系列PLC

針對您的需求，推出全新第二代DVP-PLC
DVP-EH2 / DVP-ES2 / DVP-SS2 / DVP-SA2 / DVP-SX2，大幅提昇功能，程式完全相容

DVP-ES2/EX2

標準順序控制型主機 / 混合類比輸入 & 輸出型主機



- 主機點數：16/20/24/32/40/60
- 最大I/O點數：256
- 程式容量：16k steps
- 基本指令執行速度：0.54μs
- 內建一組RS-232與二組RS-485，相容標準Modbus ASCII/RTU通訊協定，並可設定為主站從站。
- 資料暫存器：10k words
- 高速脈波輸入：內建8點高速輸入（2點100kHz，6點10kHz）並支援U/D、U/D Dir、CW/CCW、A/B計數模式。
- 高速脈波輸出：內建4點脈波輸出（2點100kHz，2點10kHz），並支援Pulse、Pulse Dir、A/B、CW/CCW模式。

DVP-SS2

第二代標準薄型主機

- 主機點數：14（8DI/6DO）
- 最大I/O點數：480
- 程式容量：8k steps，裝置元件D：5k words，完全相容原有SS系列主機程式。
- 指令執行速度：基本指令為0.35~1μs、MOV指令3.4μs
- 內建RS-232與RS-485，均為標準Modbus ASCII/RTU模式，可切換為Master/Slave。
- 高速脈波輸出提供4點10kHz脈波輸出
- 高速輸入與外部中斷輸入最多可達8點（4點20kHz、4點10kHz）

NEW



DVP-SA2

第二代進階薄型主機

- 主機點數：12（8DI/4DO）
- 最大I/O點數：480
- 程式容量：16k steps，裝置元件D：10k words，完全相容原有SA系列主機程式。
- 指令執行速度：基本指令為0.35~1μs、MOV指令3.4μs
- 內建一組RS-232與二組RS-485，均為標準Modbus ASCII/RTU模式，可切換為Master/Slave。
- 高速脈波輸出提供4點脈波輸出（2點100kHz，2點10kHz）
- 高速脈波輸入與外部中斷輸入點數共8點（3點100kHz，5點10kHz，一組AB相輸入可達50kHz）
- 適用左側高速擴充模組

NEW



DVP-EH2

高功能標準型主機

- 共有3種主機供選擇
- 7種 I/O 點數可供選擇
- 40EH2：四軸控制
- -L型：可左側高速模組擴充



DVP-PM

專用運動控制型主機

PM系列是台達為專業運動控制開發之二軸/三軸同動主機，可達到500kHz的差動輸出，相容於G-code/M-code，為新一代的可擴充型多軸控制系統。



DVP-SX2

第二代類比輸入/輸出薄型主機

- 主機點數：20（8DI/6DO，4AI/2AO）
- 最大I/O點數：480
- 程式容量：16k steps，裝置元件D：10k words，完全相容原有SX系列主機程式。
- 指令執行速度：基本指令為0.35~1μs、MOV指令3.4μs
- 內建Mini USB供程式上下載與監控
- 內建RS-232與RS-485，均為標準Modbus ASCII/RTU模式，可切換為Master/Slave。
- 高速脈波輸出提供4點脈波輸出（2點100kHz，2點10kHz）
- 高速脈波輸入與外部中斷輸入點數共8點（2點100kHz，6點10kHz）
- 適用左側高速擴充模組

NEW



DVP-SV

高功能薄型主機

SV系列適用於多種應用場合，從I/O順序控制，四軸高速運動控制到多種工業網路通訊等，支援左側高速擴充模組加上一般擴充模組，最多可連結16台。



DVP-E 系列主機



DVP-ES2/EX2 DVP-EC3

- 內建4通道類比輸入與2通道類比輸出(EX2)
- 整合通訊功能
- 最具價格優勢的類比功能主機
- 可靠度高
- 最多可擴充 256 點 I/O 點數
- PLC-Link (最快通訊速度達921kbps)

規格性能

- 主機點數：16 / 20 / 24 / 32 / 40 / 60
- 最大I/O點數：272點
- 程式容量：16k steps
- 通訊埠：內建一組RS-232與兩組RS-485，相容 Modbus ASCII / RTU 通訊協定。

高速脈波輸出

支援2點100kHz(Y0, Y2) 與2點10kHz(Y1, Y3) 高速脈波輸出功能。

內建高速計數器

1相1		1相2		2相2	
組數	頻寬	組數	頻寬	組數	頻寬
2/6	100kHz/10kHz	2	100kHz	1/3	15kHz/5kHz

*指單一計數器最高計數範圍

EX2內建類比輸入/輸出功能

類比輸入		類比輸出	
點數	4	點數	2
解析度	12位元	解析度	12位元
規格	-20~20mA或-10~10V	規格	0~20mA或-10V~10V

- 可靠度高
- 提供小型 PLC 最經濟的順序控制與通訊監控方案

規格性能

- 主機點數：10 / 14 / 16 / 20 / 24 / 30 / 32 / 40 / 60
- 程式容量：4k steps
- 通訊埠：內建RS-232與RS-485 (10/14/30點數不支援RS-485)，相容 Modbus ASCII / RTU 通訊協定。

高速脈波輸出

支援2點(Y0, Y1) 獨立高速脈波輸出功能，最高可達1kHz。

內建高速計數器

1相1		1相2		2相2	
組數	頻寬	組數	頻寬	組數	頻寬
2/2	20kHz/10kHz	1	20kHz	1	4kHz

*指單一計數器最高計數範圍

DVP-EH2

- 優異的運算效能
- 內建龐大的程式與資料儲存空間
- 支援超過203個應用指令

規格性能

- 主機點數：16 / 20 / 32 / 40 / 48 / 64 / 80
- 最大I/O點數：512點
- 程式容量：16k steps
- 指令執行速度：0.24μs (基本指令)
- 通訊埠：內建RS-232與RS-485，相容 Modbus ASCII / RTU 通訊協定。
- 資料暫存器：10,000字元
- 檔案暫存器：10,000字元

高速脈波輸出

20與32點數機種支援2點200kHz(Y0, Y2) 40點數機種支援2組AB相200kHz脈波輸出(Y0, Y1) (Y2, Y3)，與2點200kHz脈波輸出(Y4, Y6)

內建4組硬體高速計數器

一般型		硬體高速計數器			
1相1		1相1		1相2	
組數	頻寬	組數	頻寬	組數	頻寬
6	10kHz	2/2	200kHz/20kHz	2/2	200kHz/20kHz

*指單一計數器最高計數範圍

- 支援2軸直線 / 圓弧補間運動控制
- 可搭配多樣化的高速特殊擴充模組與功能卡，滿足各式各樣要求即時反應的應用。

優異的運算能力

CPU + ASIC雙處理器，支援浮點運算，基本指令最快執行速度達0.24μs。

彈性的特殊擴充模組與功能卡

多樣化的特殊擴充模組與功能卡，包含類比輸出 / 輸入、溫度量測、額外的單軸運動控制與高速計數功能、或可另增第3個串聯通訊埠等。

PLC簡易連網功能

只要啟動PLC-Link功能，無需額外的通訊擴充模組，即可架構最高32台的連線網路。

直線圓弧補間運動機能

支援最新開發的直線與圓弧補間運動控制指令，搭配高速脈波輸出功能，輕易達成兩軸同動的控制要求。

全新的高速特殊擴充模組

搭配全新的高速特殊擴充模組，可大幅縮短主機與擴充模組之間的資料傳輸時間，進而提升主機程式的執行效率。

DVP-S 系列主機



DVP-SS2

- 適合基礎應用
- 外型輕巧
- 右側可搭載8台特殊擴充模組

規格性能

- 主機點數：14 (8DI+6DO)
- 最大I/O點數：494點 (14+480)
- 程式容量：8k steps
- 通訊埠：內建RS-232與RS-485，相容Modbus ASCII / RTU通訊協定Master/Slave。

高速脈波輸出

支援4點(Y0~Y3)獨立高速脈波輸出功能，最高可達10kHz。

支援PID自動調諧功能

支援PID溫度自動調諧運算功能，運算結束自動儲存參數。

內建高速計數器

1相1		1相2		2相2	
組數	頻寬	組數	頻寬	組數	頻寬
4/4	20kHz/10kHz	2	20kHz	2/2	10kHz/5kHz

DVP-SA2

- 大程式容量，可增強運算效能
- 右側可搭載8台特殊擴充模組
- 支援左側高速擴充介面
- 支援PLC-Link (最快可達921kbps)

規格性能

- 主機點數：12 (8DI+4DO)
- 最大I/O點數：492點 (12+480)
- 程式容量：16k steps
- 通訊埠：內建RS-232與兩組RS-485，相容Modbus ASCII / RTU通訊協定Master/Slave。

高速脈波輸出

支援2點100kHz(Y0,Y2)，2點10kHz(Y1,Y3)獨立高速脈波輸出功能。

最高可搭載8台特殊擴充模組

類比輸出/輸入、溫度量測、輸入點指撥開關、PROFIBUS/DeviceNet通訊模組、單軸運動控制。

內建高速計數器

1相1		1相2		2相2	
組數	頻寬	組數	頻寬	組數	頻寬
2/6	100kHz/10kHz	2	100kHz	1/3	50kHz/5kHz

DVP-SX2

- 內建4通道類比輸入與2通道類比輸出
- 右側可搭載8台特殊擴充模組
- 支援左側高速擴充介面
- 支援PLC-Link (最快可達921kbps)

規格性能

- 主機點數：20 (8DI/6DO, 4AI/2AO)
- 最大I/O點數：494點 (14+480)
- 程式容量：16k steps
- 通訊埠：內建RS-232、RS-485與USB，相容Modbus ASCII / RTU通訊協定Master/Slave。

高速脈波輸出

支援2點100kHz(Y0,Y2)，2點10kHz(Y1,Y3)獨立高速脈波輸出功能。

內建高速計數器

1相1		1相2		2相2	
組數	頻寬	組數	頻寬	組數	頻寬
2/6	100kHz/10kHz	2	100kHz	1/3	15kHz/5kHz

*指單一計數器最高計數範圍

內建類比輸入/輸出功能

類比輸入		類比輸出	
點數	4	點數	2
解析度	12位元	解析度	12位元
規格	-20~20mA或-10~10V 4~20mA	規格	-20~20mA或-10~10V 4~20mA

DVP-SV

- 優異的運算效能
- 高容量的程式規劃空間
- 支援左側高速功能擴充介面
- 線性/圓弧補間運動控制功能

規格性能

- 主機點數：28 (16DI/12DO)
- 最大I/O點數：512點
- 程式容量：16k steps
- 指令執行速度：0.24μs (基本指令)
- 通訊埠：內建RS-232與RS-485，相容Modbus ASCII / RTU通訊協定。
- 資料暫存器：10,000字元
- 檔案暫存器：10,000字元

高速脈波輸出

支援2組(Y0, Y1) (Y2, Y3) AB相脈波訊號輸出，最高可達200kHz
支援2點(Y4, Y6)高速脈波輸出功能，最高可達200kHz。

內建4組硬體高速計數器

一般型		硬體高速計數器			
1相1		1相1		1相2	
組數	頻寬	組數	頻寬	組數	頻寬
6	10kHz	2/2	200kHz/20kHz	2/2	200kHz/20kHz

*指單一計數器最高計數範圍

詳細規格說明，請參閱網站手冊：<http://www.delta.com.tw/industrialautomation>

DVP-PM 系列主機



DVP-PM

- 三軸線性/圓弧補間運動控制
- 最高差動輸出頻率500kHz
- 相容G-code/ M-code

規格性能

- 主機I/O點數：16
- 最大I/O點數：512點
- 程式容量：64k steps
- 通訊埠：內建RS-232與RS-485通訊埠，相容標準Modbus ASCII/RTU通訊協定。
- 資料暫存器*：10,000字元
- 檔案暫存器：10,000字元
- 電子凸輪：2,048點

*停電保持

500kHz差動輸出

- 內建兩組AB相差動訊號輸出
- X軸脈波輸出：(FP0+, FP0-), (RP0+, RP0-)
- Y軸脈波輸出：(FP1+, FP1-), (RP1+, RP1-)

支援手搖輪直接輸入與多點外部訊號輸入

透過外部訊號的直接輸入，可達成即時反饋、即時動作的控制要求。

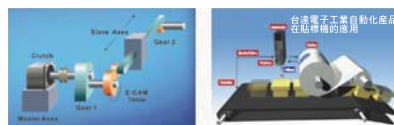
型號	規格
DVP20PM00D	—(C)—(G)—(R)— 雙軸
DVP20PM00M	—(C)—(G)—(R)— 三軸

—(C)—:AC電源供應 (C):輸入點數 (G):輸出點數 (R):繼電器輸出

DVP20PM00D/M

電子凸輪功能

- 軟體提供凸輪編輯功能
- 凸輪輪廓可達2,048點
- 可定義三組凸輪，並可動態變更曲線。
- 可用於繞線、飛剪、追剪及其它凸輪控制。



三軸直線/圓弧/螺旋補間

以便利的CAM軟體將CAD檔案轉譯成G-code，編譯後載入，PM主機即可執行如CNC機具複雜的二軸線性/圓弧補間運動控制要求。

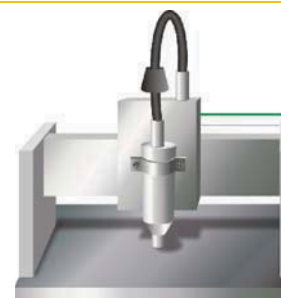
是運動控制主機，也是擴充模組

除可當成運動控制主機單獨運作外，也可成為另一台PM主機或是EH2系列主機的運動功能擴充模組。運動行程預先規劃載入至PM主機內（從站），主機僅需下達起始與停止命令，擴充模組的PM即可自行動作不影響主機掃描時間。

相容EH2主機特殊擴充模組

共用EH2系列的點數擴充與特殊擴充模組，具備彈性的應用機能。

DVP



DVP-PM 功能卡介紹

型號	規格	特色
PM-PCC01	資料備份記憶卡	自動讀寫程式
DVP-FPMC	Ethernet/CANopen通訊功能卡 *支援DVP-EH2功能卡 DVP-F2AD、DVP-F2DA DVP-F232S、DVP-F485S	1. 符合CANopen DS301 V4.02通訊協定 2. 支援CANopen DS402 V2.1同步軸四軸，異步軸126 3. 提供高速Ethernet程式上下載

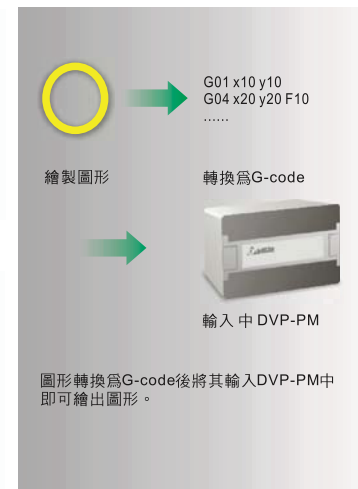
可作為主機或擴充機



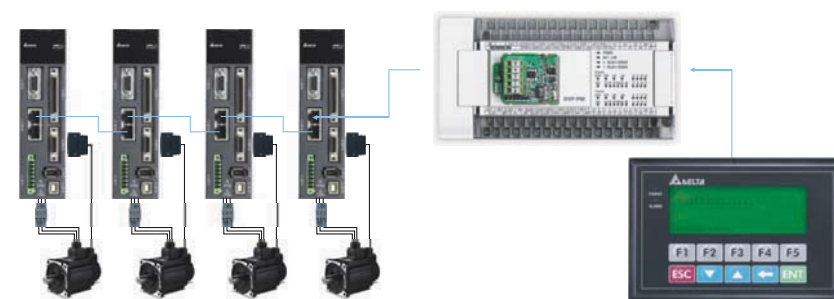
專業運動控制機種



可使用G-code



DVP-PM 系列運動控制器支援G-code，電子凸輪，任二軸圓弧補間，任三軸直線補間等複雜運動控制功能。



DVP-PM 之應用

快、穩、準

以最卓越、最經濟的性能設計的運動控制器
提供使用者飛剪、追剪、電子凸輪等高階功能，達到精確的運動控制目標。

高速裁切機

普通PLC切刀動作受限運算速度，同步精度差，計算量大，CPU處理時間長，因此會出現裁切不均勻等問題，嚴重影響成品的品質。在低速情況下尚可達成基本要求，但在高速時就會產生切面不整齊、成品品質低下等情形。DVP-PM系列提供的電子凸輪功能可動態生成飛剪CAM曲線，達到精確切割的目的。



數控裁板機

傳統的PLC通過中斷的形式完成裁切，跟隨誤差大。
為了解決這個問題，DVP-PM系列內建之飛剪功能可出色完成各項需求，實現輸送和裁切速度同步，達到精確裁切的目標。



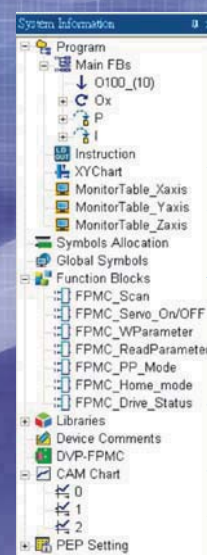
CNC車床

DVP-PM系列控制多軸運動，以二軸採用直線或圓弧補間完成運動，配合另外二軸獨立運動，控制兩邊立軸單獨升降，或同步升降。



PMSoft

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 (Function 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。

完整監控及模擬功能

監控功能分為「程式監控」與「裝置監控」，幫助使用者隨時瞭解程式的運行狀態。模擬器可與HMI模擬器相連。

Motion Network Function Block

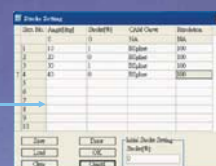
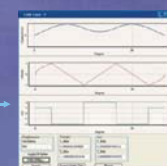
PLC Open Function Block 便利使用運動功能

電子凸輪

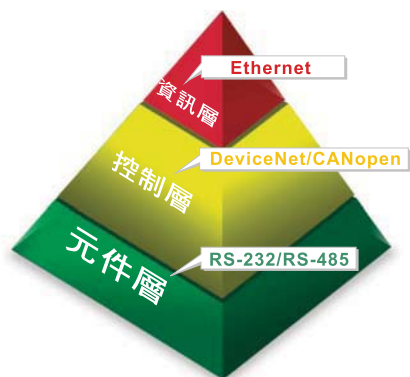
電子凸輪編輯



人機介面模擬器



台達電子工業自動化產品透過工業網路提供使用者穩定、快速且精準的解決方案。



Ethernet

結合現今最普及的Ethernet與工業產品，跨越傳統距離的藩籬，提供10/100Mbps高速的傳輸和遠端高效率的監控。

DMCNET

台達DMCNET全系列產品具備10Mbps通訊速度，為一即時且支援多軸同動的控制系統，可高速連接伺服馬達、遠端數位與類比I/O模組、步進馬達、DD馬達、線性馬達和手搖輪模組等裝置。

DeviceNet

支援多廠牌產品互連及省配線的網路拓撲，提供500k bps高穩定度及高抗干擾能力的總線資料傳輸，適用於複雜的工業現場。

PROFIBUS

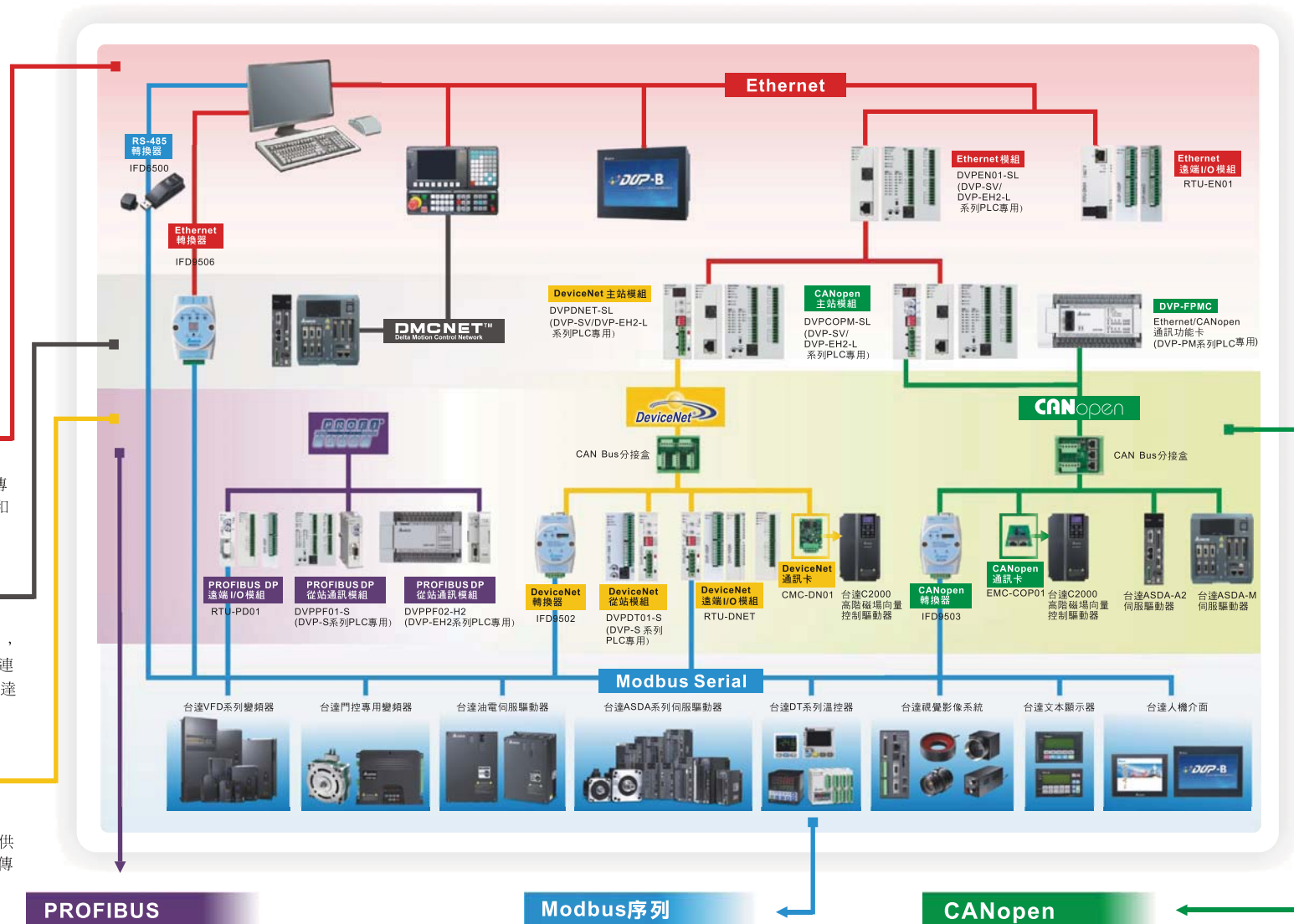
支援高達12Mbps的通訊速率，適用於分佈式工業自動化控制網路。

Modbus序列

支援標準Modbus序列通訊，可輕易與各廠牌裝置整合。包含RS-232、RS-422、RS-485和自定義格式訊號間的通訊，可配合現場狀況靈活應用。

CANopen

具備靈活的配置能力，支援CANopen DS301與DSP402協定，以最快1Mbps的速率進行多軸、高速且複雜的運動控制要求。



TP 系列文本顯示器



TP04G-AL2 TP04G-AL-C

- 4.1吋STN LCD
- 可自行定義功能鍵
- RS-232/RS-422/RS-485通訊埠支援 (TP04G-AL2)
- 可自行定義開機畫面
- 支援Modbus Slave模式

尺寸	4.1" (101.8 x 35.24mm)
解析度	192 x 64
面板顏色	單色
Flash Memory	256k bytes
SRAM	16k/10k bytes
按鍵	10個功能鍵
密碼	有
配方功能	無
萬年曆	有
串列通訊	RS-232 & RS-422/485
編輯軟體	TPEditor

TP02G-AS1 TP04G-AS2

- STN LCD尺寸：72 x 22mm (TP02)，3吋 (TP04)
- 解析度：160 x 32 點 (TP02)，128 x 64 點 (TP04)
- TP02提供16個功能鍵規劃輸入
- TP04提供12個功能鍵規劃輸入
- TP02內建RS-232與RS-485通訊埠
- TP04內建RS-232與RS-485/RS-422通訊埠

尺寸	72 x 22 mm / 3" (67mm x 32 mm)
解析度	160 x 32 / 128 x 64
面板顏色	單色
Flash Memory	256k bytes
SRAM	32k bytes
按鍵	16 / 12 個功能鍵
密碼	有
配方功能	無
萬年曆	有
串列通訊	RS-232 & RS-422/485
編輯軟體	TPEditor

TP04G-BL-C

- 4.1吋STN LCD
- 提供0~9數字鍵，可自行定義功能鍵
- 內建RS-232標準Modbus ASCII/RTU模式
- 可自行定義開機畫面
- 支援Modbus Slave模式

尺寸	4.1" (101.8 x 35.24mm)
解析度	192 x 64
面板顏色	單色
Flash Memory	256k bytes
SRAM	10k bytes
按鍵	17 個功能鍵
密碼	有
配方功能	無
萬年曆	有
串列通訊	RS-232
編輯軟體	TPEditor

TP08G-BT2

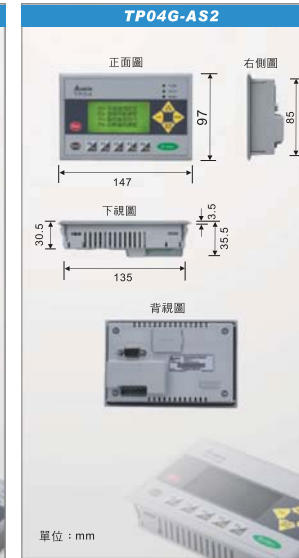
- 3.8吋STN LCD
- 解析度:240 x 128 點
- 內建1024kB 快閃記憶體
- 提供24個功能鍵規劃輸入
- 內建RS-232與RS-485/RS-422通訊埠
- 支援配方與巨集功能
- 支援Modbus Slave模式

尺寸	3.6" (83mm x 41 mm)
解析度	160 x 80/240 x 128
面板顏色	單色
Flash Memory	1M bytes
SRAM	64k bytes
按鍵	24 個功能鍵
密碼	有
配方功能	有
萬年曆	有
串列通訊	RS-232 & RS-422/485
編輯軟體	TPEditor

TP 硬體規格

外觀尺寸

型號							
顯示器	種類	STN LCD					
	顏色	單色					
	解析度	160 x 32	128 x 64	240 x 128	192 x 64		
	背光壽命	常溫25℃下壽命約五萬小時					
	顯示範圍	72 x 22mm	3"(67 x 32mm)	3.8" (83 x 41mm)	4.1" (101.8 x 35.24mm)		
應用記憶體		256k byte		1M byte	256k byte		
程式下載埠		COM1(RS-232)					
通訊串列埠	COM1	RS-232	RS-232/422		RS-232	RS-232/422	RS-232
	COM2	RS-485		-	RS-485		-
擴充槽		程式複製卡插槽					
萬年曆		-	內建				
輔助鍵	系統鍵	6	7	12	5		7
	功能鍵	10	5	12	5		10
工作電壓		DC +24V (-10% ~+20%)					
記憶體備份電池		3V 鋰電池 CR2032 x 1 / battery life: 5 years					
蜂鳴器		85dB					
冷卻方式		自然冷卻					
操作溫度		0°C~50°C					
儲存溫度		-20°C~+60°C					
工作環境		10% ~ 90% RH (0~40°C)					
耐震動		IEC61131-2, IEC 68-2-6 (TEST Fc) 5Hz≤f<8.4Hz 連續：位移 3.5mm 8.4Hz≤f≤150Hz 連續：加速度 1.0g					
耐衝擊		IEC61131-2, IEC 68-2-27 (TEST Ea) 最大幅度15g，11毫秒，半弦波，X, Y, Z軸正負各3次，共18次					
RF輻射測試		CISPR11, Class A 頻率範圍：30~230MHz，電場強度：40dB uV/m； 頻率範圍：230MHz~1GHz，電場強度：47dB uV/m					
耐RF輻射度測試		EN61000-4-3，頻率範圍：80~2000MHz，電場強度：10V/m					
靜電放電測試		EN61000-4-2，空氣放電：8KV，接觸放電：4KV					
高頻暫態測試		EN61000-4-4，電力線：1KV，通訊I/O：500V					
尺寸(W) x (H) x (D) mm		147 x 97 x 35.5		210 x 122 x 45	163.6 x 108.6 x 37		
開孔尺寸(W) x (H) mm		136 x 85		196 x 108	151 x 96		163 x 96
重量		240g		430g	268g	270g	292g
安規認證 (面板防水等級)		IP65/NEMA4 & CE, UL Type 4 indoor				IP65/NEMA4 & CE	



擴充模組

DVP-EH2

最強運算效能的小型PLC



- 最大512點I/O點數
- 200kHz高速脈波輸出
- 全新高速特殊擴充模組
- 直線/圓弧補間運動機能
- -L系列支援左側擴充模組

功能卡

- 將COM2 RS-485 轉換成RS-232/422界面
DVP-F232
- 另增第3個通訊埠
DVP-F232S
- 數位輸入點數擴充
DVP-F41P
- 電晶體輸出
DVP-F2OT
- 測頻卡
DVP-F2FR
- 類比輸入/輸出
DVP-F2DA
- 類比旋鈕輸入
DVP-F6VR
- 指撥開關輸入
DVP-F8ID

配件

- 資料備份卡
DVP-256FM(專用) DVP-PCC01(通用)
- 資料傳輸線
DVPACAB2A30
- 掌上型程式書寫器
DVP-HPP
- 數位設定顯示器
DVPDU01
- EH/PM 系列
延長線連接器
DVPAEXT01-H
- 主機與擴充機
連接器
DVPACAB4A09(0.9m)
DVPACAB4A18(1.8m)

型 號	規 格
DVP16EH00R2	—(AC)— 16 16 16 (R)→
DVP16EH00T2	—(AC)— 16 16 16 (T)→
DVP20EH00R2	—(AC)— 16 16 16 (R)→
DVP20EH00T2	—(AC)— 16 16 16 (T)→ 2軸脈波輸出200kHz(每軸)，支援1組直線/圓弧補間運動控制
DVP32EH00R2	—(AC)— 16 16 16 (R)→
DVP32EH00T2	—(AC)— 16 16 16 (T)→ 2軸脈波輸出200kHz(每軸)，支援1組直線/圓弧補間運動控制
DVP32EH00M2	—(AC)— 16 16 16 (M)→ 2軸脈波輸出200kHz(每軸)
DVP32EH00R2-L*	—(AC)— 16 16 16 (R)→
DVP32EH00T2-L*	—(AC)— 16 16 16 (T)→ 2軸脈波輸出200kHz(每軸)，支援1組直線/圓弧補間運動控制
DVP40EH00R2	—(AC)— 24 16 16 (R)→
DVP40EH00T2	—(AC)— 24 16 16 (T)→ 各4組脈波輸入/輸出200kHz(每軸)，支援兩組直線/圓弧補間運動控制
DVP48EH00R2	—(AC)— 24 24 24 (R)→
DVP48EH00T2	—(AC)— 24 24 24 (T)→
DVP64EH00R2	—(AC)— 32 32 32 (R)→
DVP64EH00T2	—(AC)— 32 32 32 (T)→
DVP80EH00R2	—(AC)— 40 40 40 (R)→
DVP80EH00T2	—(AC)— 40 40 40 (T)→

—(AC)—:AC電源供應 C:輸入點數 U:輸出點數 (R)→:繼電器輸出 (T)→:電晶體輸出 (M)→:差動輸出

*支援左側高速擴充模組

數位擴充模組

- 輸入點數擴充
DVP08HM11N
DVP16HM11N
- 輸出點數擴充
DVP08HN11R/T
DVP32HN00R/T
- 混合輸入/輸出擴充
DVP08HP11R/T
DVP16HP11R/T
DVP32HP00R/T
DVP48HP00R/T

類比擴充模組 / 特殊模組

- 類比功能擴充
 - 類比輸入
DVP04AD-H2
V: 14位元
I: 13位元
 - 類比輸出
DVP04DA-H2
V: 12位元
I: 12位元
 - 混合類比輸入/輸出
DVP06XA-H2
輸入4CH / 輸出2CH
V: 12位元 V: 12位元
I: 11位元 I: 12位元
- 溫度量測
 - 感測器: PT100
DVP04PT-H2
 - 感測器: J, K, R, S, T熱電偶
DVP04TC-H2
- 運動控制
 - 單軸定位控制
DVP01PU-H2
 - 高速計數器
DVP01HC-H2
- DVP-SV 系列之左側高速擴充模組亦與 DVP32EH00R2-L 和 DVP32EH00T2-L 相容。

擴充模組

最具經濟效益的順序控制方案

DVP-ES2/EX2

- 256點 / 238點
- 脈波輸出100kHz
- 類比輸入/輸出



reddot design award
winner 2010



型號	規格
DVP16ES200R	—(C)— (E) 8 (R)→
DVP16ES200T	—(C)— (E) 8 (T)→
DVP24ES200R	—(C)— (E) 8 (R)→
DVP24ES200T	—(C)— (E) 8 (T)→
DVP32ES200R	—(C)— (E) 16 (R)→
DVP32ES200T	—(C)— (E) 16 (T)→
DVP32ES211T	—(C)— (E) 16 (T)→
DVP40ES200R	—(C)— (E) 24 (R)→
DVP40ES200T	—(C)— (E) 24 (T)→
DVP60ES200R	—(C)— (E) 48 (R)→
DVP60ES200T	—(C)— (E) 48 (T)→

—(C)—:AC電源供應 (E):輸入點數 (R):輸出點數 (T):繼電器輸出
—(C)—:DC電源供應 (T):電晶體輸出

型號	規格
DVP20EX200R	—(C)— (E) 6 4AI/2AO (R)→
DVP20EX200T	—(C)— (E) 6 4AI/2AO (T)→

—(C)—:AC電源供應 (E):輸入點數 (R):輸出點數 (T):繼電器輸出
—(C)—:DC電源供應 (T):電晶體輸出

數位I/O擴充模組

- 輸入點數擴充
DVP08XM211N
DVP16XM211N
- 輸出點數擴充
DVP08XN211R/T
DVP16XN211R/T
DVP24XN200R/T
- 混合輸入/輸出擴充
DVP08XP211R/T
DVP16XP211R/T
DVP24XP200R/T
DVP32XP200R/T



類比I/O擴充模組

- 輸入點數擴充
DVP04AD-E2
- 輸出點數擴充
DVP04DA-E2
DVP02DA-E2
- 混合輸入/輸出擴充
DVP06XA-E2



溫度量測模組

- DVP04PT-E2
- DVP04TC-E2



精巧外型 彈性擴充

DVP-SS2



第二代標準薄型主機

型號	規格
DVP14SS211R	—(C)— (E) 6 (R)→
DVP14SS211T	—(C)— (E) 6 (T)→

—(C)—:DC電源供應 (E):輸入點數 (R):輸出點數
(T):電晶體輸出 (R):繼電器輸出

DVP-SX2



第二代類比輸入/輸出薄型主機

型號	規格
DVP20SX211R	—(C)— (E) 6 4AI/2AO (R)→
DVP20SX211T	—(C)— (E) 6 4AI/2AO (T)→
DVP20SX211S	—(C)— (E) 6 4AI/2AO (S)→

—(C)—:DC電源供應 (E):輸入點數 (R):輸出點數
(T):電晶體輸出 (S):電晶體輸出 (PNP)
(R):繼電器輸出

DVP-SA2



第二代進階薄型主機

型號	規格
DVP12SA211R	—(C)— (E) 4 (R)→
DVP12SA211T	—(C)— (E) 4 (T)→

—(C)—:DC電源供應 (E):輸入點數 (R):輸出點數
(T):電晶體輸出 (R):繼電器輸出

DVP-SV



高性能薄型主機

型號	規格
DVP28SV11R	—(C)— (E) 12 (R)→
DVP28SV11T	—(C)— (E) 12 (T)→

—(C)—:DC電源供應 (E):輸入點數 (R):輸出點數
(T):電晶體輸出 (R):繼電器輸出



左側高速擴充匯流排

一般擴充匯流排

擴充模組

電氣規格



左側高速擴充模組

通訊模組

- DeviceNet主站
DVPDNET-SL

- Ethernet
DVPE01-SL

- CANopen主站
DVP0PM-SL

類比功能擴充

- 類比輸入
DVP04AD-SL

- 類比輸出
DVP04DA-SL

- DVP02LC-SL*
Load cell 秤重模組

一般擴充模組

I/O 點數擴充

- 輸入點數擴充
DVP08SM11N
DVP16SM11N

- 輸出點數擴充
DVP08SN11R
DVP08SN11R/T

- 混合輸入/輸出擴充
DVP08SP11R/T
DVP16SP11R/T
DVP16SP11TS(PNP)

- 排針式輸入
DVP32SM11N

- 排針式輸出
DVP32SN11N

- 數位開關
DVP08ST11N

類比功能擴充

- 類比輸入
DVP04AD-S
DVP06AD-S

- 類比輸出
DVP04DA-S
DVP02DA-S

- 混合類比輸入/輸出
DVP06XA-S

溫度量測

- 感測器：PT100
DVP04PT-S

- 感測器：J, K, R,
S, T 熱電偶
DVP04TC-S

運動控制

- 單軸定位控制
DVP01PU-S

通訊模組

- PROFIBUS從站
DVPPF01-S

- DeviceNet從站
DVPDT01-S

電源模組

- DVPPS01
DVPPS02

電氣規格

	交流	直流
電源電壓	100 ~ 240VAC (-15% ~ 10%) , 50/60Hz ± 5%	24VDC (-15% ~ 20%)
電源保險絲容量	2A/250VAC	ES: 2A/250VAC; SV: 2.5A/30VDC
突波電壓耐受量	1500VAC (Primary-secondary); 1500VAC (Primary-PE); 500VAC (Secondary-PE)	
絕緣阻抗	5MΩ以上 (所有輸入/輸出點對地之間500VDC)	
雜訊免疫力	ESD: 8kV Air Discharge EFT: Power Line , 2kV Digital I/O : 1kV Analog & Communication I/O : 1kV RS: 26MHz ~ 1GHz , 10V/m	
接地	接地端配線之線徑不得小於電源線之線徑 (多台PLC同時使用, 請務必單點接地)	
操作/儲存環境	儲存: 溫度-25°C ~ 70°C , 濕度5 ~ 95% 操作: 溫度0°C ~ 55°C , 濕度50 ~ 95% , 污染等級2	

輸入點電氣規格*1

最大輸入頻率	10kHz	20kHz	100kHz	200kHz
輸入信號形式	SINK / SOURCE			
輸入信號電壓	24VDC ± 10% (5mA)			
反應時間*2				
EH2/SV/PM	OFF→ON: 20μs ON→OFF: 50μs	ES/EX/SS/SA/SX/SC SS2/SX2 OFF→ON: 3.5μs ON→OFF: 20μs	SC/ES2/EX2/SA2/SX2 OFF→ON: 2.5μs ON→OFF: 5μs	EH2/SV/PM OFF→ON: 0.15μs ON→OFF: 3μs
ES2/EX2				
ES/EX				
SS/SA/SX/SC				
SS2				
SA2/SX2				

*1. 更詳細電氣規格請參照各機種之安裝手冊

*2. 主機上輸入點為一般輸入功能時, 可利用D1020或D1021調整反應時間 (預設10ms)。

輸出點電氣規格*1

		繼電器R	電晶體T		
			一般	高速	
最高交換（工作）頻率		1Hz ²	10kHz	100kHz	200kHz
電流規格	EH2/SV/PM	2A	0.3A/1點@40°C	SA2/SX2/ES2/EX2	EH2/SV/PM 電阻性: 0.5A/1點(4A/COM) 電感性: 12W(24VDC) 燈泡: 2W(24VDC)
	ES2/EX2				
	ES/EX				
	SS/SA/SX/SC	1.5A			
	SS2/SA2/SX2				
電壓規格		250VAC/30VDC	30VDC		
反應時間		10ms	OFF→ON: 20μs ON→OFF: 30μs	OFF→ON: 2μs ON→OFF: 3μs	OFF→ON: 0.5μs ON→OFF: 2.5μs

*1. 更詳細電氣規格請參照各機種之安裝手冊

*2. 繼電器壽命: 電阻性負載→20萬次以上; 電感性負載→8萬次以上

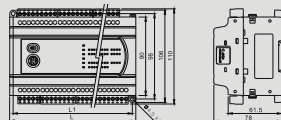
- *1. 左列高速擴充模組正式上市日期請洽台達銷售代表
- *2. 左列高速擴充模組相容於DVP32EH00R2-L與DVP32EH00T2-L

外觀尺寸



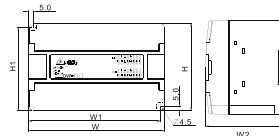
ES2/EX2系列 主機

機種型號 (mm)	L	L1
DVP16ES200R/T	105	97
DVP24ES200R/T	125	117
DVP32ES200R/T	145	137
DVP32ES211T	145	137
DVP40ES200R/T	165	157
DVP60ES200R/T	225	217
DVP20EX200R/T	145	137



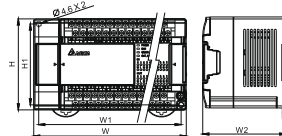
ES/EX系列 主機

機種型號 (mm)	H	H1	W	W1	W2
DVP14ES00R2/T2	100	95	104	99	82
DVP24ES00(11)R2/T2	100	95	155	150	82
DVP30ES00R2/T2	100	95	155	150	82
DVP32ES00R2/T2	100	95	155	150	82
DVP40ES00R2/T2	100	95	155	150	82
DVP60ES00R2/T2	100	85.5	185	180.5	89.6
DVP20EX00(11)R2/T2	100	95	155	150	82



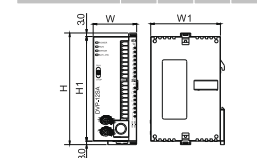
EH2系列 主機

機種型號 (mm)	H	H1	W	W1	W2
DVP16EH00R2/T2	90	80	113	103	82
DVP32EH00R2/T2	90	80	113	103	82
DVP32EH00M2	90	80	143.5	133.5	82
DVP32EH00R2/T2	90	80	143.5	133.5	82
DVP32EH00R2-L	90	80	143.5	133.5	82
DVP32EH00T2-L	90	80	143.5	133.5	82
DVP40EH00R2/T2	90	80	158.8	153.8	82
DVP48EH00R2/T2	90	80	174	164	82
DVP64EH00R2/T2	90	80	212	202	82
DVP80EH00R2/T2	90	80	276	266	82



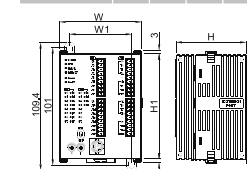
SS/SA/SX/SC/SS2/SA2 系列 主機

機種型號 (mm)	H	H1	W	W1
DVP14SS11R2/T2	96	90	25.2	60
DVP14SS211R/T	96	90	25.2	60
DVP12SA11R/T	96	90	37.4	60
DVP12SA211R/T	96	90	37.4	60
DVP10SX11R/T	96	90	37.4	60
DVP12SC11T	96	90	37.4	60



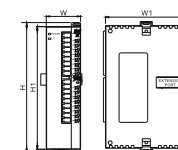
SV/SX2 系列 主機

機種型號 (mm)	H	H1	W	W1
DVP28SV11R/T	60	90	70	53.2
DVP28SX211R/T/S	60	90	70	53.2



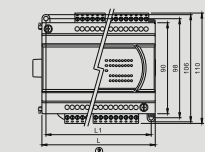
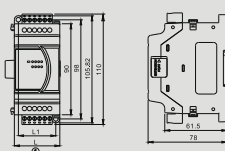
S系列 I/O 與功能擴充模組

機種型號 (mm)	H	H1	W	W1
DVP08SM11N	96	90	25.2	60
DVP06SN11R	96	90	25.2	60
DVP08SN11R/T	96	90	25.2	60
DVP08SP11R/T	96	90	25.2	60
DVP16SP11R/T	96	90	25.2	60
DVP04AD-S	96	90	25.2	60
DVP06AD-S	96	90	25.2	60
DVP02DA-S	96	90	25.2	60
DVP04DA-S	96	90	25.2	60
DVP06XA-S	96	90	25.2	60
DVP04PT-S	96	90	25.2	60
DVP04TC-S	96	90	25.2	60
DVP01PU-S	96	90	25.2	60
DVPPF01-S	96	90	25.2	60
DVPDT01-S	96	90	25.2	60



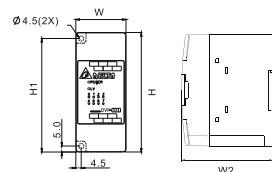
ES2/EX2系列 擴充模組

機種型號 (mm)	L	L1	Type
DVP08XM211N	45	37	○
DVP08XP211R/T	45	37	○
DVP08XN211R/T	45	37	○
DVP16XM211N	70	62	○
DVP16XP211R/T	70	62	○
DVP16XN211R/T	70	62	○
DVP24XP200R/T	145	137	○
DVP24XN200R/T	145	137	○
DVP32XP200R/T	145	137	○
DVP04AD-E2	70	62	○
DVP02DA-E2	70	62	○
DVP04DA-E2	70	62	○
DVP06XA-E2	70	62	○
DVP04PT-E2	70	62	○
DVP04TC-E2	70	62	○



ES/EX系列 I/O 與功能擴充模組

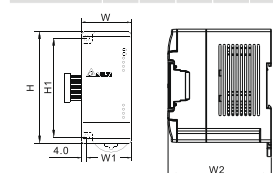
機種型號 (mm)	H	H1	W	W1	W2
DVP08XM11N	100	95	42	37.5	82
DVP16XM11N	100	95	104	99	82
DVP08XN11R/T	100	95	42	37.5	82
DVP16XN11R/T	100	95	155	150	82
DVP24XN11R/T	100	95	155	150	82
DVP24XN00R/T	100	95	155	150	82
DVP08XP11R/T	100	95	42	37.5	82
DVP24XP11R/T	100	95	155	150	82
DVP24XP00R/T	100	95	155	150	82
DVP32XP00R/T	100	95	155	150	82



EH2 系列 I/O 與功能擴充模組

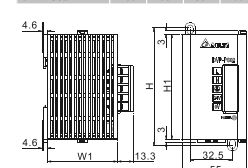
機種型號 (mm)	H	H1	W	W1	W2
DVP08HM11N	90	80	40	36	82
DVP16HM11N	90	80	55	51	82
DVP08HN11R/T	90	80	40	36	82
DVP32HN00R/T	90	80	143.5	133.5	82.2
DVP08HP11R/T	90	80	40	36	82
DVP16HP11R/T	90	80	55	51	82
DVP32HP00R/T	90	80	143.5	133.5	82.2
DVP48HP00R/T	90	80	174	164	82.2

機種型號 (mm)	H	H1	W	W1	W2
DVP04AD-H2	90	80	60	56	82
DVP04DA-H2	90	80	60	56	82
DVP06XA-H2	90	80	60	56	82
DVP04PT-H2	90	80	60	56	82
DVP04TC-H2	90	80	60	56	82
DVP01PU-H2	90	80	60	56	82
DVPDT02-H2	90	80	40	46	82
DVPCP02-H2	90	80	40	46	82
DVPPF02-H2	90	80	40	46	82



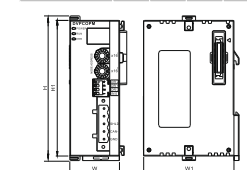
PS01/02 電源模組

機種型號 (mm)	H	H1	W	W1
DVPPS01	100	90	36.5	60
DVPPS02	100	90	55	60



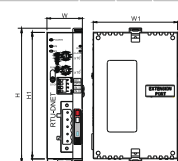
左側高速擴充模組

機種型號 (mm)	H	H1	W	W1
DVPE01-SL	96	90	33.1	60
DVPCOPM-SL	96	90	33.1	60
DVPDNET-SL	96	90	33.1	60
DVP04AD-SL	96	90	33.1	60
DVP04DA-SL	96	90	33.1	60
DVP02LC-SL	96	90	33.1	60

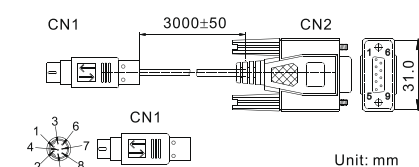


遠端 I/O 模組

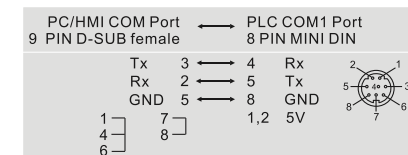
機種型號 (mm)	H	H1	W	W1
RTU-DNET	96	90	25.2	60
RTU-485	96	90	25.2	60
RTU-EN01	96	90	25.2	60
RTU-PT01	96	90	25.2	60



DVPACAB2A30 腳位定義



Unit: mm



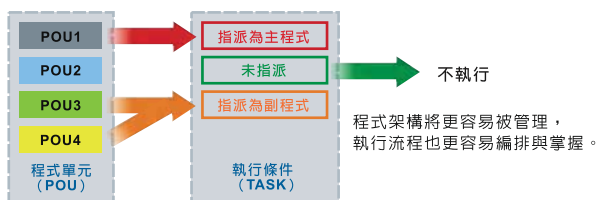
ISPSoft 1.0

台達推出新一代的PLC編輯軟體ISPSoft，支援階梯圖、SFC流程圖、功能塊等多種編輯模式。將程式架構以模組化方式編輯，在大型專案的製作上，更能節省開發時間，已製作完成的功能塊可重複利用，增加經濟效益。DVP全系列PLC皆可使用ISPSoft進行編輯。

Task 指派功能

整個程式被細分為多個程式單元 (POU)，包含主、副程式等。編寫好的程式單元 (POU)，需在指定執行的條件下 (TASK) 才能運作，可更明確地控制PLC的執行情況。

不論使用者是想要新增主程式、副程式或中斷副程式，皆需先新增程式單元 (POU)，再指派執行條件 (TASK)，透過執行條件選擇為主程式或是各種類型副程式，未指派的程式單元將不被運行。



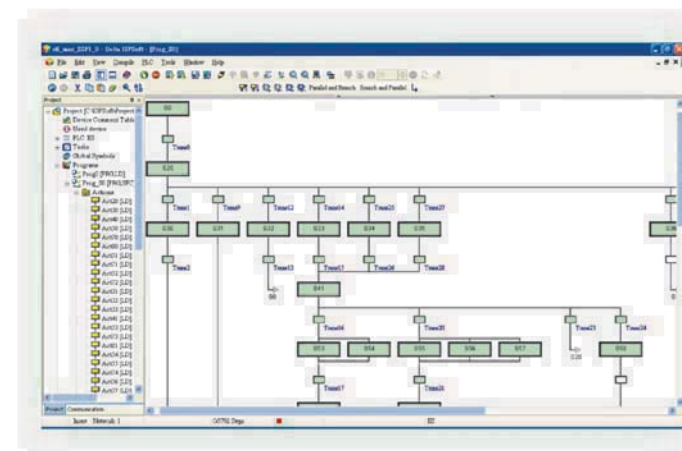
編輯功能塊 (Function Block)

可將複雜專案拆成數個程式單元或功能塊。功能塊可重複使用。

功能塊可自行製作，任意應用於程式中，並可透過匯入/匯出功能應用於不同的程式，當多個程式都需要相同功能時，功能塊大幅增加程式編輯效率。

編輯SFC流程圖

更直觀編輯的SFC功能，提供使用者快速方便的編輯方式



ISPSoft 1.0

功能塊匯入 / 匯出



功能塊密碼保護

每個功能塊可各別設定密碼，當使用至其他程式時，需有密碼才能開啟該功能塊編輯視窗。



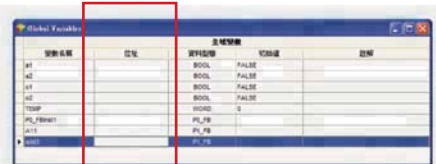
變數宣告功能

變數宣告部分可分為全域變數及區域變數。

全域變數與程式內容分開。可在寫好程式後，才將變數所對應的實體I/O點給定，當實體I/O點定義變更時，不必修改程式，僅需修改變數指定對應的裝置即可。

區域變數存在於程式單元中。使用者若無給定裝置，則系統在執行編譯時，會自行配置裝置給該變數。

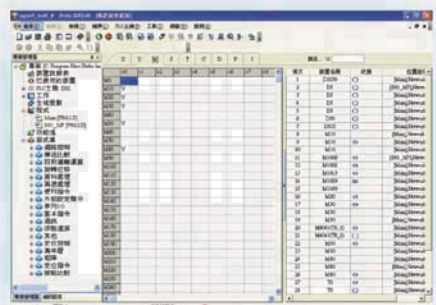
在撰寫功能塊時，建議變數部份皆由系統自行配置，以增加功能塊的獨立性。



指定對應實體I/O

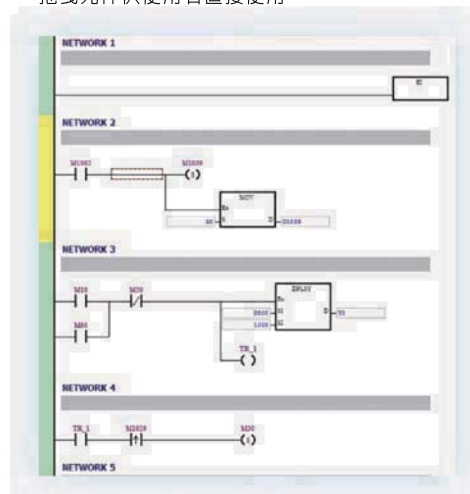
使用裝置列表

使用裝置列表功能協助使用者清楚瞭解程式中使用的裝置。



結構化編輯方式

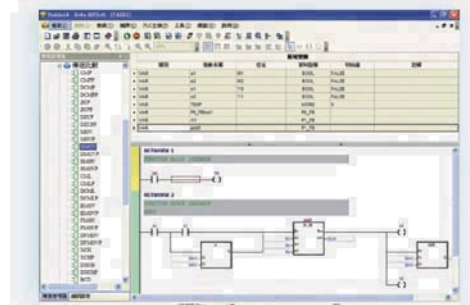
每段程式都是由多個Network組成，並有多種可拖曳元件供使用者直接使用。



可各別致能/禁能各網路，方便使用者作程式除錯或試俚，整體程式架構容易釐清。

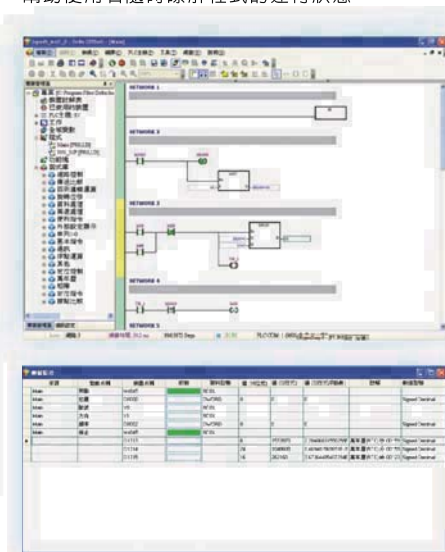
元件使用方式靈活

內建豐富函式庫，函式庫內元件僅需使用拖曳方式即可編輯使用，使用方式簡易靈活。



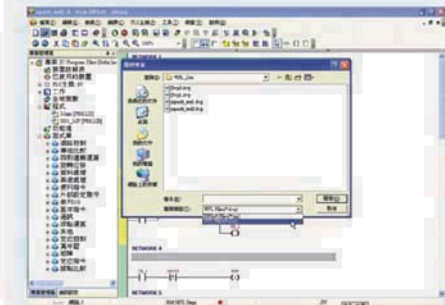
完整監控功能

監控功能分為「程式監控」與「裝置監控」，幫助使用者隨時瞭解程式的運行狀態。



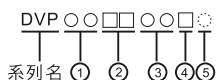
與舊版軟體相容

使用者可將以往在WPLSoft軟體裡編輯過的檔案直接由ISPSoft開啟。



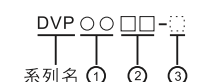
DVP系列型號說明

● 主機



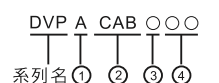
1. 輸出/入點數合計
2. 機種區分
ES/ES2 : ES/ES2主機單元
EX/EX2 : EX/EX2主機單元
SS/SS2 : SS/SS2主機單元
SA/SA2 : SA/SA2主機單元
SX/SX2 : SX/SX2主機單元
SC : SC主機單元
SV : SV主機單元
PM : PM主機單元
EH : EH主機單元
3. 輸入電源
00 : AC電源輸入
11 : DC電源輸入
4. 輸出型態
R : 繼電器
T : 電晶體 (NPN)
M : 差動信號混合型
S : 電晶體 (PNP)
5. 版本升級碼

● PI/PO擴充模組



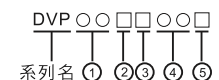
1. 輸出/入通道數合計
2. 機種區分
HC : 高速計數器模組
PU : 單軸定位模組
3. 適用機種區分
H : EH/EH2/PM主機使用
S : SS/SA/SX/SC/SV主機使用
SS2/SA2/SX2/SC/SV主機使用
SL : SV主機使用(左側擴充)

● 配件-連接線



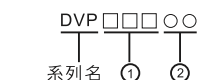
1. 配件類
2. 種類區分
CAB : 連接線
3. 類型區分
1, 2, 3, 4,
4. 長度
15 : 1.5m
30 : 3.0m

● DI/DO擴充模組



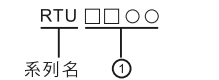
1. 輸出/入點數合計
2. 機種區分
X : ES/EX/ES2/EX2主機使用
S : SS/SA/SX/SC/SV主機使用
SS2/SA2/SX2/SC/SV主機使用
H : EH/EH2/PM主機使用
3. I/O類型區分
M : 輸入點
N : 輸出點
P : 輸入輸出混合
4. 輸入電源
00 : AC電源輸入
11 : DC電源輸入
5. 輸出型態
R : 繼電器
T : 電晶體 (NPN)
TS : 電晶體 (PNP)

● 周邊單元



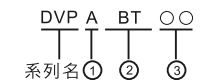
1. 品名
HPP : 掌上型書寫器
DU : 數位設定顯示器
2. 型式/功能區分
01 : Type 01
02 : Type 02
03 : Type 03

● 遠端 I/O



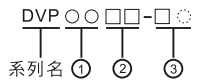
1. 種類區分
DNET : DeviceNet
485 : RS-485
EN01 : Modbus TCP

● 配件-其它



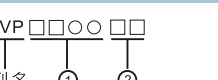
1. 配件類
2. 種類區分
BT : 電池
3. 類型區分 : 01, 02

● AI/AO擴充模組



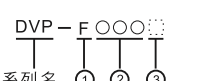
1. 輸出/入通道數合計
2. 機種區分
AD : 類比/數位轉換模組
DA : 數位/類比轉換模組
PT : PT100型溫度模組
TC : 熱電偶型溫度模組
XA : AD及DA混合型模組
3. 適用機種區分
S : SS/SA/SX/SC/SV主機使用
SS2/SA2/SX2主機使用
H : EH/EH2/PM主機使用
H2 : EH2主機使用
SL : 具有左側界面主機使用
E : ES/EX主機專用
E2 : ES2/EX2主機專用

● 網路擴充模組



1. 種類區分
EN01 : Modbus TCP
DNET : DeviceNet 主站
COPM : CANopen 主站
CP02 : CANopen 從站
DT01/02 : DeviceNet 從站
PF01/02 : PROFIBUS DP 從站
3. 適用機種區分
SL : SV左側
H2 : EH2系列
S : Slim系列

● 功能卡



1. 功能卡
2. 種類區分
232 : RS-232卡
422 : RS-422卡
2OT : 2DO卡, 電晶體輸出...
3. 類型區分(依功能卡有特別定義)
S : 從站工作模式(目前僅適用COM3編碼)

功能比對表

使用方法：按照步驟先選定需求條件與規格，記錄於記錄欄，再對機種作交叉比對，找到合適的主機。

需求條件	選定規格	記錄	主機機種						
			ES2	EX2	EH2	SS2	SA2	SX2	SV
電源	AC	☐	☒	☒	☒				
	DC	☐				☒	☒	☒	☒
I/O點數	256點以下	☐	☒	☒					
	512點以下	☐			☒	☒	☒	☒	☒
程式容量	8k以下	☐				☒			
	16k以下	☐	☒	☒	☒		☒	☒	☒
輸出型式	電晶體 (NPN)	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	電晶體 (PNP)	☐				☒	☒	☒	☒
	繼電器	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	差動信號	☐			☒				
通信要求	3個通信埠 (RS-232/485)	☐	☒	☒	☒		☒	☒	
	Ethernet	☐			☒		☒	☒	☒
	DeviceNet	☐			☒		☒	☒	☒
	CANopen	☐			☒		☒	☒	☒
	PROFIBUS	☐			☒		☒	☒	☒
定位機能	2軸輸出	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
	4軸輸出	☐			☒				☒
	4軸以上	☐			☒	☒	☒	☒	☒
	2軸補間	☐	☒	☒	☒		☒	☒	☒
	200kHz 高速	☐			☒	☒	☒	☒	☒
高速計數	2通道以下	☐	☒	☒		☒	☒	☒	
	2通道以上	☐			☒	☒	☒	☒	☒
	200kHz 高速	☐			☒	☒	☒	☒	☒
類比機能	AD 4通道以下	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	DA 2通道以下	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

Note:

- : 主機本身具備此功能, ⊙ : 依型號而定, △ : 連接擴充機可達到此功能
- *1 : S系列主機、EH2皆只支援從站功能, SV/SX2/SA2主機支援主、從站功能。
- *2 : EX2/SX2具有4通道類比輸入, 2通道類比輸出。
- *3 : EH2除本身具有6通道高速計數外, 還可連接高速計數擴充機。

ES/EX 系列主機

品名	電源供應	輸出方式	輸入	輸出	型號	國際規格
ES 標準型主機	100~240VAC 電源	繼電器	8	6	DVP14ES00R2	 
	100~240VAC 電源	電晶體	8	6	DVP14ES00T2	
	100~240VAC 電源	繼電器	16	8	DVP24ES00R2	
	100~240VAC 電源	電晶體	16	8	DVP24ES00T2	
	100~240VAC 電源	繼電器	18	12	DVP30ES00R2	
	100~240VAC 電源	電晶體	18	12	DVP30ES00T2	
	100~240VAC 電源	繼電器	16	16	DVP32ES00R2	
	100~240VAC 電源	電晶體	16	16	DVP32ES00T2	
	100~240VAC 電源	繼電器	24	16	DVP40ES00R2	
	100~240VAC 電源	電晶體	24	16	DVP40ES00T2	
	100~240VAC 電源	繼電器	36	24	DVP60ES00R2	
	100~240VAC 電源	電晶體	36	24	DVP60ES00T2	
	100~240VAC 電源	繼電器	8	6	DVP20EX00R2	
		類比	4	2	DVP20EX00T2	
EX 類比型主機	100~240VAC 電源	電晶體	8	6	DVP20EX00T2	
		類比	4	2	DVP20EX00T2	
	24VDC 電源	繼電器	8	6	DVP20EX11R2	
		類比	4	2	DVP20EX11R2	

ES/EX 系列數位/類比模組

品名	輸出方式	輸入	輸出	型號	國際規格
數位模組	-	8	-	DVP08XM11N	 
	繼電器	-	8	DVP08XN11R	
	電晶體	-	8	DVP08XN11T	
	-	16	-	DVP16XM11N	
	繼電器	-	16	DVP16XN11R	
	電晶體	-	16	DVP16XN11T	
	繼電器	-	24	DVP24XN11R	
	電晶體	-	24	DVP24XN11T	
	繼電器	4	4	DVP08XP11R	
	電晶體	4	4	DVP08XP11T	
	繼電器	16	8	DVP24XP11R	
	電晶體	16	8	DVP24XP11T	
	電晶體	16	8	DVP24XP00R	
	繼電器	-	24	DVP24XN00R	
	電晶體	-	24	DVP24XN00T	
	繼電器	16	16	DVP32XP00R	
	電晶體	16	16	DVP32XP00T	
	繼電器	16	16	DVP32XP11R	
	電晶體	16	16	DVP32XP11T	

EC3 系列主機

品名	電源供應	輸出方式	輸入	輸出	型號	國際規格
EC3 標準型主機	100~240VAC 電源	繼電器	6	4	DVP10EC00R3	 
	100~240VAC 電源	電晶體	6	4	DVP10EC00T3	
	100~240VAC 電源	繼電器	8	6	DVP14EC00R3	
	100~240VAC 電源	電晶體	8	6	DVP14EC00T3	
	100~240VAC 電源	繼電器	8	8	DVP16EC00R3	
	100~240VAC 電源	電晶體	8	8	DVP16EC00T3	
	100~240VAC 電源	繼電器	12	8	DVP20EC00R3	
	100~240VAC 電源	電晶體	12	8	DVP20EC00T3	
	100~240VAC 電源	繼電器	12	12	DVP24EC00R3	
	100~240VAC 電源	電晶體	12	12	DVP24EC00T3	
	100~240VAC 電源	繼電器	18	12	DVP30EC00R3	
	100~240VAC 電源	電晶體	18	12	DVP30EC00T3	
	100~240VAC 電源	繼電器	16	16	DVP32EC00R3	
	100~240VAC 電源	電晶體	16	16	DVP32EC00T3	
	100~240VAC 電源	繼電器	24	16	DVP40EC00R3	
	100~240VAC 電源	電晶體	24	16	DVP40EC00T3	
	100~240VAC 電源	繼電器	36	24	DVP60EC00R3	
	100~240VAC 電源	電晶體	36	24	DVP60EC00T3	
最快基本指令執行時間		3.8μs	MOV 指令執行時間			5.04μs

ES2/EX2 系列主機

品名	電源供應	輸出方式	輸入	輸出	型號	國際規格
ES2 標準型主機	100~240VAC 電源	繼電器	8	8	DVP16ES200R	 
	100~240VAC 電源	電晶體	8	8	DVP16ES200T	
	100~240VAC 電源	繼電器	16	8	DVP24ES200R	
	100~240VAC 電源	電晶體	16	8	DVP24ES200T	
	100~240VAC 電源	繼電器	16	16	DVP32ES200R	
	100~240VAC 電源	電晶體	16	16	DVP32ES200T	
	24VDC 電源	電晶體	16	16	DVP32ES211T *1	
	100~240VAC 電源	繼電器	24	16	DVP40ES200R	
	100~240VAC 電源	電晶體	24	16	DVP40ES200T	
	100~240VAC 電源	繼電器	36	24	DVP60ES200R	
EX2 類比型主機	100~240VAC 電源	繼電器	8	6	DVP20EX200R	
		類比	4	2		
	100~240VAC 電源	電晶體	8	6	DVP20EX200T	
		類比	4	2		
最快基本指令執行時間		0.35μs		MOV 輸出指令執行時間		3.4μs

*1. 上市日期請洽台達銷售代表

ES2/EX2 數位輸入/輸出模組 (AC電源供應)

品名	電源供應	輸出方式	輸入	輸出	型號	國際規格
ES2/EX2 數位模組	100~240VAC 電源	繼電器	-	24	DVP24XN200R	 
	100~240VAC 電源	電晶體	-	24	DVP24XN200T	
	100~240VAC 電源	繼電器	16	8	DVP24XP200R	
	100~240VAC 電源	電晶體	16	8	DVP24XP200T	
	100~240VAC 電源	繼電器	16	16	DVP32XP200R	
	100~240VAC 電源	電晶體	16	16	DVP32XP200T	

ES2/EX2 系列數位/類比模組 (直流24V供應)

品名	輸出方式	輸入	輸出	型號	國際規格
ES2/EX2 數位擴充模組	-	8	-	DVP08XM211N	
	繼電器	-	8	DVP08XN211R	
	電晶體	-	8	DVP08XN211T	
	繼電器	4	4	DVP08XP211R	
	電晶體	4	4	DVP08XP211T	
	-	16	-	DVP16XM211N	
	繼電器	-	16	DVP16XN211R	
	電晶體	-	16	DVP16XN211T	
	繼電器	8	8	DVP16XP211R	
	電晶體	8	8	DVP16XP211T	
ES2/EX2 類比輸入/ 輸出模組	■ 4點類比電壓 (±10V, ±5V) / 電流 (±20mA, 0~20mA) 輸入*1 ■ 解析度14-bit (-32000~+32000)			DVP04AD-E2	 
	■ 4點類比電壓 (-10V~+10V) / 電流 (0~20mA, 4~20mA) 輸出*1 ■ 解析度14-bit (-32000~+32000) / (0~+32000)			DVP04DA-E2	
	■ 2點類比電壓 (-10V~+10V) / 電流 (0~20mA, 4~20mA) 輸出*1 ■ 解析度14-bit (-32000~+32000) / (0~+32000)			DVP02DA-E2	
	■ 4點類比電壓 (±10V, ±5V) / 電流 (±20mA, 0~20mA, 4~20mA) 輸入*1 ■ 輸入解析度14-bit (-32000~+32000) ■ 2點類比電壓 (-10V~+10V) / 電流 (0~20mA, 4~20mA) 輸出 ■ 輸出解析度14-bit (-32000~+32000) / (0~+32000)			DVP06XA-E2	
DVP-ES2/EX2 溫度量測模組	■ 4點鉑金熱電阻 (Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000) 溫度感測器輸入 / 0~300Ω電阻輸入*1 ■ 解析度16-bit ■ 具PID溫度控制			DVP04PT-E2	
	■ 4點熱電偶(J, K, R, S, T, E, N Type)溫度感測器輸入 / -80mV~+80mV電壓輸入*1 ■ 解析度20-bit ■ 具PID溫度控制			DVP04TC-E2	

*1. 數位/類比光耦合隔離，通道間無隔離

EH2 系列主機

品名	電源供應	輸出方式	輸入	輸出	型號	國際規格
EH2 標準型主機	100~240VAC 電源	繼電器	8	8	DVP16EH00R2	 
	100~240VAC 電源	電晶體	8	8	DVP16EH00T2	
	100~240VAC 電源	繼電器	12	8	DVP20EH00R2	
		電晶體	12	8	DVP20EH00T2	
	100~240VAC 電源	內建獨立二軸200KHz脈波輸出				
		電晶體	16	16	DVP32EH00T2	
	100~240VAC 電源	內建獨立二軸200KHz脈波輸出				
		繼電器	16	16	DVP32EH00R2	
	100~240VAC 電源	差動	16	16	DVP32EH00M2	
	100~240VAC 電源	繼電器	16	16	DVP32EH00R2-L	
		電晶體	16	16	DVP32EH00T2-L	
	100~240VAC 電源	電晶體	24	16	DVP40EH00T2	
		內建獨立四軸200KHz脈波輸出				
	100~240VAC 電源	繼電器	24	16	DVP40EH00R2	
	100~240VAC 電源	繼電器	24	24	DVP48EH00R2	
	100~240VAC 電源	電晶體	24	24	DVP48EH00T2	
	100~240VAC 電源	繼電器	32	32	DVP64EH00R2	
	100~240VAC 電源	電晶體	32	32	DVP64EH00T2	
	100~240VAC 電源	繼電器	40	40	DVP80EH00R2	
	100~240VAC 電源	電晶體	40	40	DVP80EH00T2	
	基本指令執行時間				0.24μs	

EH2 系列數位/類比模組

品名	輸出方式	輸入	輸出	型號	國際規格
數位模組	繼電器	4	4	DVP08HP11R	 
	繼電器	4	4	DVP08HP11T	
	繼電器	-	8	DVP08HN11R	
	電晶體	-	8	DVP08HN11T	
	-	8	-	DVP08HM11N	
	繼電器	8	8	DVP16HP11R	
	電晶體	8	8	DVP16HP11T	
	-	16	-	DVP16HM11N	
	繼電器	-	32	DVP32HN00R	
	電晶體	-	32	DVP32HN00T	
	繼電器	16	16	DVP32HP11R	
	電晶體	16	16	DVP32HP11T	
	繼電器	24	24	DVP48HP00R	
	電晶體	24	24	DVP48HP00T	
類比模組	● 4點類比電壓(-10V~+10V)/電流(-20mA~+20mA)*1 ● 輸入解析度14位元 ● 內建RS-485介面			DVP04AD-H2	
	● 4點類比電壓(0V~+10V)/電流(0mA~+20mA)輸出*1 ● 解析度12位元 ● 內建RS-485介面			DVP04DA-H2	
	● 4點類比電壓(-10V~+10V)/電流(-20mA~+20mA)輸入 ● 2點類比電壓(0V~+10V)/電流(0mA~+20mA)輸出 ● 解析度12位元 ● 內建RS-485介面			DVP06XA-H2	
	● 4點白金熱電阻(PT100)溫度感測器輸入*1 ● 解析度0.1℃ ● 內建RS-485介面			DVP04PT-H2	
	● 4點熱電偶(J、K、R、S、T Type)溫度感測器輸入*1 ● 解析度0.1℃ ● 內建RS-485介面			DVP04TC-H2	

*1. 數位/類比光耦合隔離，通道間無隔離

EH2 系列特殊模組/功能卡

品名	輸出方式	輸入	輸出	型號	國際規格
定位模組	● 單軸200KHz伺服定位控制擴充模組			DVP01PU-H2	 
高速計數器模組	● 1CH 高速計數器擴充模組			DVP01HC-H2	
通訊模組	PROFIBUS DP從站通訊模組			DVPPF02-H2	
	CANopen 從站通訊模組			DVPCP02-H2	
	DeviceNet 從站通訊模組			DVPDT02-H2	
	RS-232 通訊埠轉接功能卡(COM2)			DVP-F232	
	RS-422 通訊埠轉接功能卡(COM2)			DVP-F422	
功能卡	RS-232 通訊埠(COM3) 擴充功能卡			DVP-F232S	
	RS-485 通訊埠(COM3) 擴充功能卡			DVP-F485S	
	● 2點類比電壓(0V~+10V)/電流(0mA~+20mA)輸入 ● 解析度12位元			DVP-F2AD	
	● 2點類比電壓(0V~+10V)/電流(0mA~+20mA)輸出 ● 解析度12位元			DVP-F2DA	
	4 點數位輸入			DVP-F41P	
	2 點電晶體輸出			DVP-F2QT	
	8 點數位開關輸入			DVP-F8ID	
	6 點類比旋鈕輸入			DVP-F6VR	
	測頻卡			DVP-F2FR	
	數位顯示器 (可顯示暫存器、萬年曆等資料)			DVPDU01	

S 系列主機

品名	電源供應	輸出方式	輸入	輸出	型號	國際規格
SS 標準型主機	24VDC 電源	繼電器	8	6	DVP14SS11R2	
	24VDC 電源	電晶體	8	6	DVP14SS11T2	
SA 進階型主機	24VDC 電源	繼電器	8	4	DVP12SA11R	
	24VDC 電源	電晶體	8	4	DVP12SA11T	
SX 類比型主機	24VDC 電源	繼電器	6 (2AI)	4 (2AO)	DVP10SX11R	
	24VDC 電源	電晶體	6 (2AI)	4 (2AO)	DVP10SX11T	
SC 定位型主機	24VDC 電源	電晶體	8	4	DVP12SC11T	
基本指令執行時間		3.8μs	MOV 指令執行時間			5.04μs

品名	電源供應	輸出方式	輸入	輸出	型號	國際規格
14SS2 標準型主機	24VDC 電源	繼電器	8	6	DVP14SS211R	
	24VDC 電源	電晶體	8	6	DVP14SS211T	
12SA2 進階型主機	24VDC 電源	繼電器	8	4	DVP12SA211R *1	
	24VDC 電源	電晶體	8	4	DVP12SA211T *1	
20SX2 類比型主機	24VDC 電源	繼電器	8 (4AI)	6(2AO)	DVP20SX211R	
	24VDC 電源	電晶體 (NPN)	8 (4AI)	6(2AO)	DVP20SX211T	
	24VDC 電源	電晶體 (PNP)	8 (4AI)	6(2AO)	DVP20SX211S	
最快基本指令執行時間		0.35μs	MOV 指令執行時間			3.4μs
*1. 上市日期請洽台達銷售代表						
品名	電源供應	輸出方式	輸入	輸出	型號	國際規格
SV 高性能型主機	24VDC 電源	繼電器	16	12	DVP28SV11R	 
	24VDC 電源	電晶體	16	12	DVP28SV11T	
基本指令執行時間		0.24μs				

S 系列數位/類比模組

品名	輸出方式	輸入	輸出	型號	國際規格
數位模組	繼電器	-	6	DVP06SN11R	
	繼電器	-	8	DVP08SN11R	
	電晶體	-	8	DVP08SN11T	
	繼電器	4	4	DVP08SP11R	
	電晶體	4	4	DVP08SP11T	
	-	8	-	DVP08SM11N	
	-	8	-	DVP08SM10N	
	數位開關	8	-	DVP08ST11N	
	繼電器	8	8	DVP16SP11R	
	電晶體 (NPN)	8	8	DVP16SP11T	
	電晶體 (PNP)	8	8	DVP16SP11TS	
	-	16	-	DVP16SM11N	
	電晶體，排針式	-	32	DVP32SN11TN	
排針式	32	-	DVP32SM11N		
類比I/O模組	• 4點類比輸入電壓(-10V~+10V)/電流(-20mA~+20mA) *1 • 輸入解析度14位元 • 內建RS-485介面			DVP04AD-S	
	• 4點類比輸出電壓(0V~+10V)/電流(0mA~+20mA) *1 • 解析度12位元 • 內建RS-485介面			DVP04DA-S	
	• 2點類比輸出電壓(0V~+10V)/電流(0mA~+20mA) *1 • 解析度12位元 • 內建RS-485介面			DVP02DA-S	
	• 6點類比輸入電壓(-10V~+10V)/電流(-20mA~+20mA)*1 • 輸入解析度14位元 • 內建RS-485介面			DVP06AD-S	
	• 6點類比混合I/O模組 • 4點類比電壓(-10V~+10V)/電流(-20mA~+20mA) • 2點類比電壓(0V~+10V)/電流(0mA~+20mA) • 解析度12位元 • 內建RS-485介面			DVP06XA-S	

*1. 數位/類比光耦合隔離，通道間無隔離

S 系列特殊模組/左側高速模組

品名	電源供應	輸入	輸出	型號	國際規格
左側高速類比I/O模組	• 4組類比輸入 *1 • 信號範圍: 1~5 V, 0~5 V, -5~5V, 0~10 V, -10~10 V, 4~20mA, 0~20mA, -20~20mA • 解析度16 位元 • 提供單一通道on/off設定以提昇整體轉換效率 • 轉換時間: 250 μs/ 點 • 斷線警告 (1~5 V, 4~20mA)			DVP04AD-SL	 
	• 4組類比輸出 *1 • 信號範圍: 0~10 V, -10~10 V, 4~20mA, 0~20mA • 解析度16位元 • 提供單一通道on/off設定 • 轉換時間: 250 μs/ 點			DVP04DA-SL	
左側高速Load cell 秤重模組	• 2組Load cell秤重模組 *1 • 解析度20 位元 • 可連接4線/6線 load cell感測器 • 提供測量範圍: 0~6mV/V			DVP02LC-SL	 
溫度量測模組	• 4點白金熱電阻(PT100)溫度感測器輸入 *1 • 解析度0.1℃ • 內建RS-485介面			DVP04PT-S	
	• 4點熱電偶(J、K、R、S、T type)溫度感測器輸入 *1 • 解析度0.1℃ • 內建RS-485介面			DVP04TC-S	
定位模組	單軸200kHz伺服定位控制擴充模組			DVP01PU-S	
通訊模組	DeviceNet 從站模組			DVPDT01-S	
	PROFIBUS DP 從站模組			DVPPF01-S	
左側高速通訊模組	Ethernet 模組，10/100Mbps			DVPE01-SL	
	DeviceNet 主站模組，500kbps			DVPDNET-SL	
	CANopen 主站模組，1Mbps			DVPCOPM-SL	
遠端 I/O 模組	RS-485遠端I/O模組，可與S系列I/O模組連接			RTU-485	
	Ethernet遠端I/O模組，可與S系列I/O模組連接			RTU-EN01	
	DeviceNet遠端I/O模組，可與S系列I/O模組連接			RTU-DNET	
	PROFIBUS遠端I/O模組，可與S系列I/O模組連接			RTU-PD01	

*1. 數位/類比光耦合隔離，通道間無隔離

工業網路轉換器

品名	說明	型號	國際規格
轉換器	USB/RS-485轉換器	IFD6500	 
	USB/CAN轉換器	IFD6503	
	USB/RS-485轉換器	IFD6530	
	Modbus TCP/RS-232、RS-485轉換器	IFD9506	
	EtherNet/IP/RS-232、RS-485轉換器	IFD9507	
	DeviceNet/RS-232、RS-485 轉換器	IFD9502	
	CANopen/RS-232、RS-485 轉換器	IFD9503	
	RS-232至RS-485/RS-422通訊轉換模組，隔離型	IFD8500	
	RS-485/RS-422信號再生器，隔離型	IFD8510	
	RS-485/RS-422至RS-232可定址通訊轉換模組，隔離型	IFD8520	



PM 系列

品名	電源供應	輸出方式	輸入	輸出	型號	國際規格
專業運動控制型主機	100~240VAC	差動	8	8	DVP20PM00D	
		(內建獨立兩軸 500kHz 脈波輸出)				
		(內建獨立三軸 500kHz 脈波輸出)			DVP20PM00M	
PM 擴充模組	說明				型號	
DVP-PM通訊卡	Ethernet/CANopen通訊功能卡				DVP-FPMC	
DVP-PM記憶卡	資料備份記憶卡 64k words				PM-PCC01	
基本指令執行時間		3.3μs	MOV 指令執行時間		3.74μs	

TP 系列

品名	說明	型號	國際規格
TP02	解析度：160 x 32，序列通訊埠：RS-232 & RS-485	TP02G-AS1	
TP04	解析度：128 x 64，序列通訊埠：RS-232 & RS-485/RS-422	TP04G-AS2	
	解析度：192 x 64，序列通訊埠：RS-232 & RS-485/RS-422	TP04G-AL2	
	解析度：192 x 64，序列通訊埠：RS-232	TP04G-AL-C	
	解析度：192 x 64，序列通訊埠：RS-232，提供0~9數字鍵	TP04G-BL-C	
TP08	解析度：240 x 128，序列通訊埠：RS-232 & RS-485/RS-422，提供0~9數字鍵	TP08G-BT2	

周邊配件

品名	說明	型號	國際規格
週邊和配件	DVP系列手持程式書寫器	DVPHPP02	
	資料備份記憶卡 (DVPHPP02內藏一個)	DVP-256FM	
	資料備份記憶卡 (64k words)	DVP-PCC01	
	HPP與PLC通訊連接線，1.5公尺	DVPACAB115	
	電腦(9 Pin & 25 Pin D-Sub)與PLC通訊連接線，1.5公尺	DVPACAB215	
	電腦(9 Pin D-Sub)與PLC通訊連接線，1.5公尺	DVPACAB2A30	
	電腦(9 Pin & 25 Pin D-Sub)與PLC通訊連接線，3公尺	DVPACAB230	
	DVP32SM I/O 連接線	DVPACAB7A10	
	DVP32SN I/O 連接線	DVPACAB7B10	
	DVP32SM I/O 端子台(32點輸出)	DVPAETB-ID32A	
	DVP32SN I/O 端子台(16點輸入)	DVPAETB-OR16A	
	HPP與電腦通訊連接線	DVPACAB315	
	支援4種RS-485連接器	ADP485-01	
	ADP485-01 與 ASDA-A系列伺服 通訊連接線	ADPCAB03A	
	ADP485-01 與 ASDA-B 系列伺服 通訊連接線	ADPCAB03B	
	ES/EX系列I/O擴充模延長線，30公分	DVPACAB403	
	EH主機與擴充模組延長線連接器	DVPAEXT01-H	
	EH主機與擴充模組延長線，0.9公尺	DVPACAB4A09	
	EH主機與擴充模組延長線，1.8公尺	DVPACAB4A18	
	DeviceNet/CANopen分接盒，1分2	TAP-CN01	
	DeviceNet/CANopen分接盒，1分4	TAP-CN02	
	DeviceNet/CANopen分接盒，1分4，RJ45接頭	TAP-CN03	
	EH/SA/SX 主機專用3.6V鋰電池 (非充電電池)	DVPA8T01	
	CANopen通訊終端電阻端子	TAP-TR01	

軟體

品名	說明	OS (Windows Base軟體)
WPLSoft	DVP系列PLC編輯軟體	Windows 98, Me, NT4.0, 2000, XP, Vista, Windows 7(32-bit/64-bit)
ISPSoft	DVP系列PLC編輯軟體	Windows 2000, XP, Vista, Windows 7(32-bit/64-bit)
TPEditor	TP文本顯示器編輯軟體	Windows 98, Me, NT4.0, 2000, XP, Vista, Windows 7(32-bit/64-bit)
PMSoft	DVP-PM專用編輯軟體	Windows 2000, XP, Vista
DCISoft	台達通訊整合軟體 DVPEN01-SL, RTU-EN01, IFD9506, IFD9507	Windows 2000, XP, Vista, Windows 7(32-bit/64-bit)
DeviceNetBuilder	DeviceNet連線組態設定軟體	Windows 2000, XP
CANopenBuilder	CANopen連線組態設定軟體	Windows 2000, XP
DMT	Delta Modbus通訊VB, VC, DLL函式庫	Windows 2000, XP, Vista, Windows 7(32-bit/64-bit)

工業電源供應器

品 名	電源供應	輸入	輸出	型號	國際規格		
DVP 系列	單 相	85 ~ 264 VAC	24V	DVPPS01 DVPPS02	 		
DRP 系列	單 相	85 ~ 264 VAC/120~375 VDC	12V	DRP012V015W1AZ DRP012V030W1AZ DRP012V060W1AZ DRP012V100W1AZ	  		
				24V	DRP024V060W1AZ DRP024V060W1AA DRP024V120W1AA DRP024V480W1AA	   	
					DRP024V060W3AA DRP024V120W3AA DRP024V240W3AA DRP024V480W3AA	  	
					三 相	320~575 VAC/450~800 VDC	
		PMC 系列	單 相	85 ~ 264 VAC/120~375 VDC	12V	PMC-12V035W1AA PMC-12V050W1AA PMC-12V100W1AA	  
	24V					PMC-24V035W1AA PMC-24V050W1AA PMC-24V075W1AA PMC-24V100W1AA PMC-24V150W1AA	  
						PMC-DSPV100W1A (雙輸出型)	
5V							
24V							