

# XP-8xx7-CE6 運動控制

## 特色

- ISaGRAF 支持 IEC 61131-3 標準 PLC 開放式語言：使運動控制更為簡易與專業化。
- XPAC-CE6 比其它 PLC 更具效力：運動控制採用 XPAC-CE6 將更有效地整合 運動控制，邏輯控制 與 I/O 控制 等相關應用。
- 支援免費的 Soft-GRAF HMI Designer：設計 控制邏輯 與 HMI 畫面，全在一套 ISaGRAF 軟體。



## Motion 功能

- 各自獨立的四軸運動控制
- 支援手搖輪與寸動的函數
- 二/三軸線性補間函數
- 二軸圓形補間函數
- 可程式 T/S-curve 加減速
- 每軸最大脈衝輸出率為 4M pps
- 脈衝輸出形式: CW/CCW 或 Pulse/Direction
- 每軸 32 位元 編碼計數器
- 編碼器脈衝輸入形式: A/B phase 或 Up/Down
- 每軸皆為可程式自動復歸
- 位置對照管理與軟體極限設定功能
- 可擴充 I/O:  
可經由雙絞線式 FRnet 介面擴充 128 DI 與 128 DO
- 運動控制函數進行時，耗用很小的 CPU 資源
- 一台 XPAC-CE6 可使用多個運動控制卡，並可同時監控其它 I/O 的狀態

## 簡介

作為“PAC的領航者”，泓格科技（ICP DAS）提供一個新的 PAC 運動控制解決方案 - XP-8xx7-CE6 運動控制解決方案。使用 ISaGRAF 專業開發軟體，加上 Soft-GRAF HMI 設計支持，XP-8xx7-CE6 PAC 搭配 I-8094F/8094/8092F 的運動控制解決方案，讓使用者輕鬆設計出專業、人性化、同時能高效整合運動控制，邏輯控制 與 I/O 控制的系統。

## 規格

PAC 型號	XP-8347-CE6 (-PRO)	XP-8747-CE6 (-PRO)
作業系統 (OS)	WinCE 6.0	
開發軟體	ISaGRAF Ver. 3 : 符合國際標準 IEC 61131-3 - LD, ST, FBD, SFC, IL 與 FC 編程語言，並支援 Soft-GRAF 軟體來開發 HMI 畫面	
CPU	AMD LX 800 (32 位元, 500 MHz) 處理器 或 相容	
雙看門狗機制	有	
RTC (即時時鐘)	可讀/寫年、月、日、時、分、秒，並提供星期資訊	
Flash	4 GB	
DDR SDRAM	512 MB	
VGA 解析度	1024 x 768	
乙太網路串口	2	
RS-232/RS-485 串口	4 (COM2 ~ COM5)	
I/O 插槽	3	7
電源	輸入範圍: +10 ~ +30 VDC (空槽時); 隔離: 1 kV	
功耗	14.4 W (0.6 A @ 24 VDC)	16.8 W (0.7 A @ 24 VDC)
環境參數	工作溫度: -25 ~ +75 °C ; 相對溼度: 5 ~ 90 % RH	

Motion 型號	I-8092F-G (2 軸)	I-8094-G / I-8094F-G (4 軸)
編碼器輸入率	速率: 1M pps, 32 位元 計數器。脈衝輸入形式: cw/ccw, A/B	
指令脈衝輸出率	速率: 4M pps , 32 位元 計數器。脈衝輸出形式: cw/ccw, pulse/dir	
隔離電壓	2500 Vrms	
配線端子板	DN-8237 系列	DN-8468 系列

## 應用



FAQ-132 : [www.icpdas.com](http://www.icpdas.com) > FAQ > 軟體 > ISaGRAF

## 訂購資訊

產品型號	產品說明
ISaGRAF-256-C	ISaGRAF Workbench Ver.3 軟體 (256 I/O 點) 附 USB Dongle 與 一本中文進階使用手冊。
ISaGRAF-32-C	ISaGRAF Workbench Ver.3 軟體 (32 I/O 點) 附 一本中文進階使用手冊。
XP-8347-CE6 CR XP-8747-CE6 CR	3/7 插槽，網路型，內建 WinCE 6.0 之 ISaGRAF PAC (RoHS)。作業系統 (OS) : 多語系版
XP-8347-CE6-PRO CR XP-8747-CE6-PRO CR	3/7 插槽，網路型，內建 專業版 WinCE 6.0 之 ISaGRAF PAC (RoHS)。作業系統 (OS) : 多語系版
I-8092F-G	高速兩軸運動控制卡，具有1個 FRnet master 串口
I-8094-G	高速四軸運動控制卡
I-8094F-G	高速兩軸運動控制卡，具有1個 FRnet master 串口
I-8092 配線端子板	DN-8237GB (一般馬達用)，DN-8237MB (三菱 J2 伺服馬達專用)，DN-8237PB (Panasonic A 伺服馬達專用)，DN-8237YB (YASKAWA 伺服馬達專用)，DN-8237DB (台達 ADSA A 伺服馬達專用)
I-8094 配線端子板	DN-8468GB (一般馬達用)，DN-8468MB (三菱 J2 伺服馬達專用)，DN-8468PB (Panasonic A 伺服馬達專用)，DN-8468YB (YASKAWA 伺服馬達專用)，DN-8468DB (台達 ADSA A 伺服馬達專用)，DN-8468FB (FUJI FALDIC-W 伺服馬達專用)