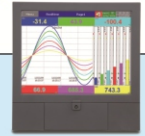




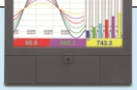
## ■ 產品特點



CPR系列觸控無紙記錄器以高規格及優秀的功能推出，包括低價版CPR06，泛用版CPR24及高階版CPR48。與第一代產品 CDR 系列相比，CPR系列提供更多的功能，如：除了5.6吋螢幕，還提供了4.3吋跟12.1吋螢幕，100msec.掃瞄頻率，外部通道擷取，自取畫面，更嚴謹的FDA 21 CFR part II，手寫訊息，SD卡插槽，2 USB埠，脈衝訊號輸入，現場校正，網頁伺服器，email通知，19國語言，IP65防護等級和更薄的171mm深度。

# 高級規格&功能

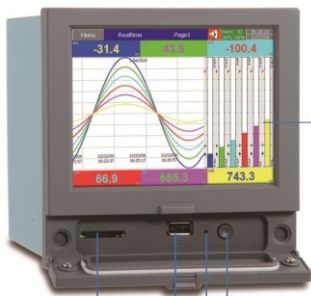


			
	CPR06	CPR24	CPR48
產品特性	低價，可用來取代6點式記錄器和筆式記錄器	擁有中等大小及實用功能 輸入通道最多可達24通道	大型高階版，可於電力工業等做高級應用
通道數	3, 6 通道	3, 6, 12, 18, 24 通道	6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48 通道
通用型訊號輸入	Thermocouples: J, K, T, E, B, R, S, N, L, U, P, W5, W3, LR, A1, A2, A3, M RTD: Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000 ( $\alpha=0.00385$ ), Pt50, Pt100 ( $\alpha=0.00391$ ) JPt50, JPt100, JPt200, JPt500, JPt1000 ( $\alpha=0.003916$ ) Cu10 ( $\alpha=0.00427$ ), Cu50, Cu100( $\alpha=0.00426, 0.00428$ ), Ni100, Ni200, Ni500, Ni1000 ( $\alpha=0.00617$ ) mA, V, mV		
取樣速率	可達 100 msec / 點, 預設為 1 sec / 點		
數學、外部通道, 批次功能, 畫面編輯, FDA 21 CFR part 11	進階版功能(數學運算為標配)		
顯示	4.3" TFT 觸控寬螢幕	5.6" TFT 觸控寬螢幕	12.1" TFT 觸控螢幕
解析度	480 x 272	640 x 480	1024 x 768
背光MTFB(25°C)	30,000 hrs	30,000 hrs	60,000 hrs
背光源	LED		
螢幕保護, 郵件通知	Yes		
高效能CPU	ARM Cortex-A8, 1Ghz		
內部Flash記憶體	256 MB		
RAM	256 MB		
Ethernet 介面	Modbus TCP/IP		
RS-232/422/485	選購 RS-232 或 RS-422/485 Modbus RTU		
SD卡插槽, USB 埠 x 2	內建, 前後各一USB埠		
Pulse 輸入通道	選購, DI卡可提供邏輯開關或高頻派波輸入		
START / STOP key	可快速 啟動/停止記錄且關閉顯示器		
校驗值修正	可直接手動調整偏差值跟倍增值修正		
多國語言介面	支援19國語言操作介面, 包括英文, 日文, 中文(簡體, 正體), 法文, 西班牙文, 瑞典文, 丹麥文, 義大利文, 波蘭文, 俄文, 德文, 荷蘭文, 韓文, 泰文, 土耳其文, 葡文, 巴西葡文, 捷克語		
電腦軟體-歷史資料處理與組態設定	標配		
即時監控軟體 - DAQ Studio	選購		
工作電源	90-250VAC or 11-36VDC		
外部尺寸 (W x H x L mm)	144 x 144 x 189	144 x 144 x 189	288 x 288 x 189
盤後深度 (mm)	171	171	171
開孔尺寸 (W x H mm)	137 x 137	137 x 137	281 x 281
防護等級	IP65 (盤面), IP20(機身)		
工作環境溫度	0°C to 50°C		
儲存溫度	-30°C to 70°C		
符合之安全規範	CE, cULus, RoHS		

# 人性化介面



## ■ CPR24 正面



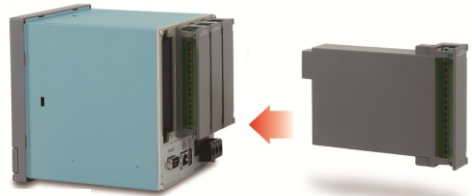
SD插槽 1<sup>st</sup>USB host  
開始/停止  
重置

## ■ CPR24 背面



RS-232/422/485 (選購)  
乙太網路 (內建)  
2<sup>nd</sup>USB host (內建)  
電源開關 (盤面式可選購, 攜帶式內建)  
IO模組  
電源端子

可輕易擴充IO模組



# 產品序號

## CPR06 產品序號

CPR0600

CPR0603

(3類比輸入)

CPR0606

(6類比輸入)

選配\*

0: 無

1: 6 繼電器輸出

2: 12繼電器輸出

3: 6 數位輸入

4: 12 數位輸入

5: 6 類比輸出

6: 3 繼電器輸出+3 數位輸入

7: 6 繼電器輸出+6 數位輸入

### 電源

A: 90~250 VAC, 50/60 HZ

D: 11~36 VDC

### 通訊介面

0: 標準配備-乙太介面

1: 乙太介面+RS232

2: 乙太介面+RS422/485

### 韌體

0: 標準版(支援數學運算)

1: 進階版 1 支援外部通道, 批次功能和FDA 21 CFR part11

2: 進階版 2 支援自訂編輯畫面並提供編輯軟體 Panel Studio

3: 進階版 3 包含進階版1跟2之功能

### 電腦軟體

1: 免費基本版含 Historical Viewer 和 Configuration

2: 擴充版軟體 Data Acquisition Studio (含RealTime Viewer+ Historical Viewer + Configuration)

### 外殼, 電源線和電源開關

0: 盤面式, 無電源線和電源開關

1: 盤面式, 無電源線, 附電源開關

2: 攜帶式, UL&CSA規格電源線, 附電源開關

3: 攜帶式, VDE規格電源線, 附電源開關

4: 攜帶式, SAA規格電源線, 附電源開關

5: 攜帶式, BS規格電源線, 附電源開關

6: 攜帶式, GB規格電源線, 附電源開關

### 其他選配

00: 無

S1: 16G SD card

S2: 32G SD card

備註: 如選購控制卡, 須一併選PC201產品序號

## PC201 產品序號

PC201

### 第一組控制輸出

0: 無

1: 繼電器Relay(2A/240VAC)

2: SSR(5V/30mA)

3: 隔離4-20mA/0-20mA

4: 隔離1-5V/0-5V

5: 隔離0-10V

6: Triac輸出, 1A/240VAC, SSR

C: SSR(14V/40mA)

### 第二組控制輸出

0: 無

1: 繼電器Relay(2A/240VAC)

2: SSR(5V/30mA)

3: 隔離4-20mA/0-20mA

4: 隔離1-5V/0-5V

5: 隔離0-10V

6: Triac輸出, 1A/240VAC, SSR

7: 隔離20VDC/25mA傳送器電源

8: 隔離12VDC/40mA傳送器電源

9: 隔離 5VDC/80mA傳送器電源

C: SSR(14V/40mA)

### 第一組警報輸出

0: 無

1: 繼電器Relay, C式接點

### 第二組警報輸出

0: 無

1: 繼電器Relay(2A/240VAC)



## CPR24 產品序號

CPR2400		-							
CPR2403 (3類比輸入)	選配*								
CPR2406 (6類比輸入)	0: 無								
CPR2409 (9類比輸入)	1: 6 繼電器輸出								
CPR2412 (12類比輸入)	2: 12繼電器輸出								
CPR2415 (15類比輸入)	3: 6 數位輸入								
CPR2418 (18類比輸入)	4: 12 數位輸入								
CPR2421 (21類比輸入)	5: 6 類比輸出								
CPR2424 (24類比輸入)	6: 3 繼電器輸出+3 數位輸入								
	7: 6 繼電器輸出+6 數位輸入								
	8: 9 繼電器輸出+3 數位輸入								
	9: 3 繼電器輸出+3 數位輸入								
	A: 6 繼電器輸出+6 類比輸出								
	B: 6 數位輸入+6 類比輸出								
	C: 3 繼電器輸出+3 數位輸入								
	+6 類比輸出								

### 電源

- A: 90~250 VAC, 50/60 HZ
- D: 11~36 VDC

### 通訊介面

- 0: 標準配備-乙太介面
- 1: 乙太介面+RS232
- 2: 乙太介面+RS422/485

### 韌體

- 0: 標準版(支援數學運算)
- 1: 進階版 1 支援外部通道, 批次功能和FDA 21 CFR part11
- 2: 進階版 2 支援自訂編輯畫面並提供編輯軟體 Panel Studio
- 3: 進階版 3 包含進階版1跟2之功能

### 電腦軟體

- 1: 免費基本版含 Historical Viewer 和 Configuration
- 2: 擴充版軟體 Data Acquisition Studio (含RealTime Viewer+ Historical Viewer + Configuration)

### 外殼, 電源線 & 電源開關

- 0: 盤面式, 無電源線和電源開關
- 1: 盤面式, 無電源線, 附電源開關
- 2: 攜帶式, UL&CSA規格電源線, 附電源開關
- 3: 攜帶式, VDE規格電源線, 附電源開關
- 4: 攜帶式, SAA規格電源線, 附電源開關
- 5: 攜帶式, BS規格電源線, 附電源開關
- 6: 攜帶式, GB規格電源線, 附電源開關

### 其他選配

- 00: 無
- S1: 16G SD card
- S2: 32G SD card





## CPR48 產品序號

- CPR4806 ( 6 點類比輸入)
- CPR4812 ( 12 點類比輸入)
- CPR4818 ( 18 點類比輸入)
- CPR4824 ( 24 點類比輸入)
- CPR4830 ( 30 點類比輸入)
- CPR4836 ( 36 點類比輸入)
- CPR4842 ( 42 點類比輸入)
- CPR4848 ( 48 點類比輸入)

### 繼電器Relay 輸出

- 0: 無
- 1: 6 點
- 2: 12點
- 3: 18點
- 4: 24點

### 數位輸入

- 0: 無
- 1: 6 通道
- 2: 12通道
- 3: 18通道

### 類比輸出

- 0: 無
- 1: 6 點
- 2: 12點

### 電源

- A : 90~250 VAC, 50/60 HZ
- D : 11~36 VDC

### 通訊介面

- 0: 標準配備-乙太介面
- 1: 乙太介面+RS232
- 2: 乙太介面+RS422/485

### 韌體

- 0: 標準版(支援數學運算)
- 1: 進階版 1 支援外部通道, 批次功能和FDA 21 CFR part11
- 2: 進階版 2 支援自訂編輯畫面並提供編輯軟體 Panel Studio
- 3: 進階版 3 包含進階版1跟2之功能

### 電腦軟體

- 1: 免費基本版含 Historical Viewer 和 Configuration
- 2: 擴充版軟體 Data Acquisition Studio (含RealTime Viewer+ Historical Viewer + Configuration)

### 外殼, 電源線&電源開關

- 0: 盤面式, 無電源線和電源開關
- 1: 盤面式, 無電源線, 附電源開關
- 2: 攜帶式, UL&CSA規格電源線, 附電源開關
- 3: 攜帶式, VDE規格電源線, 附電源開關
- 4: 攜帶式, SAA規格電源線, 附電源開關
- 5: 攜帶式, BS規格電源線, 附電源開關
- 6: 攜帶式, GB規格電源線, 附電源開關

### 其他選配

- 00: 無
- S1: 16G SD card
- S2: 32G SD card