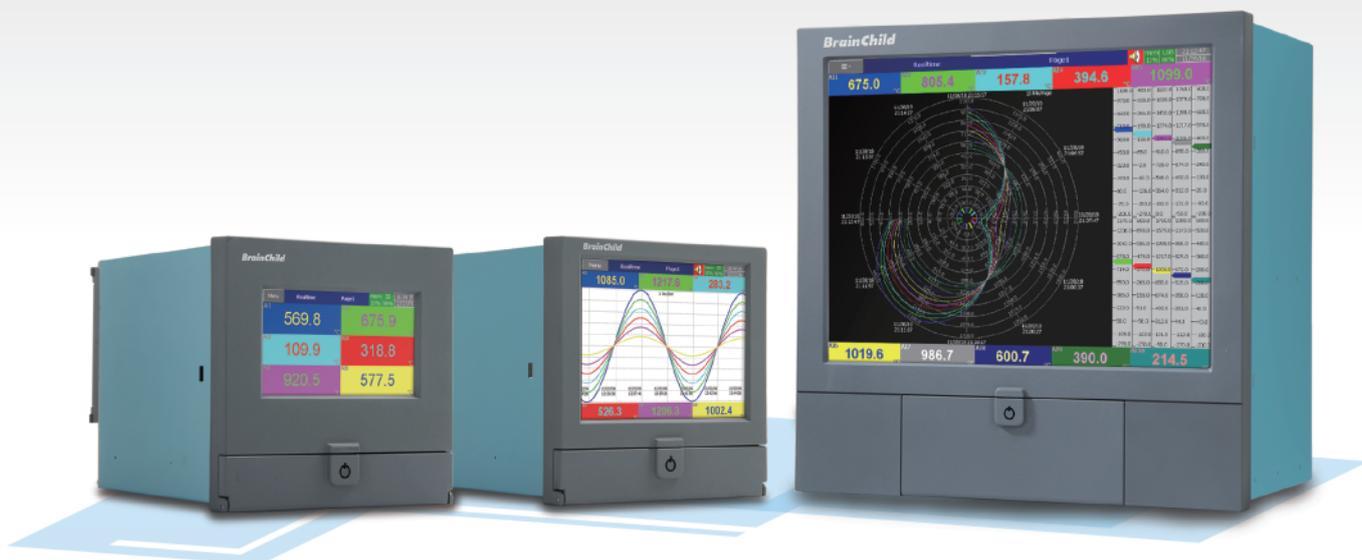


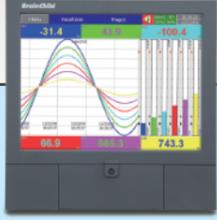
BrainChild



PR 系列 觸控式無紙記錄器



高規格&功能

			
	PR10	PR20	PR30
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 ($\alpha=0.003916$) 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	標準版含數學, 其它為進階版功能		
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MTBF(25°C)	20,000 hrs	20,000 hrs	30,000 hrs
提示聲	蜂鳴器		
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		
可程式控制	選購	選購	無
START / STOP key	可快速開啟或關閉系統		
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	支援多國語言操作介面, 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, 希臘文		
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 x189	144 x 144 x189	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, AMS2750* (UL及cUL僅在PR10-PR20 的90-250VAC版本)		

概要

- * 100毫秒數據記錄
- * 符合FDA 21 CFR part11
- * 批量控制, 批量記錄數據
- * 計時器, 計數器, 累加器和數學通道
- * 自定義顯示頁面
- * 具有配置數據功能的PID控制
- * 通過電子郵件報警
- * 現場校準
- * 網絡伺服器
- * 通過網際網路進行時鐘同步
- * 歷史數據中的手寫功能
- * 多種語言
- * PR30中的圓形圖
- * 直接印刷機連接或PDF印刷機
- * USB條形碼閱讀器連接性, 可進行數據輸入
- * 通過PC軟體進行動態數據交換 (DDE)
- * 符合AMS2750高精度PR系列即將上市

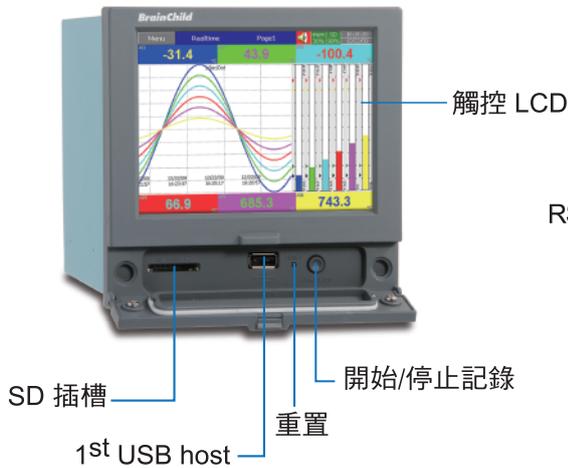
易於擴張的 I/O 模組



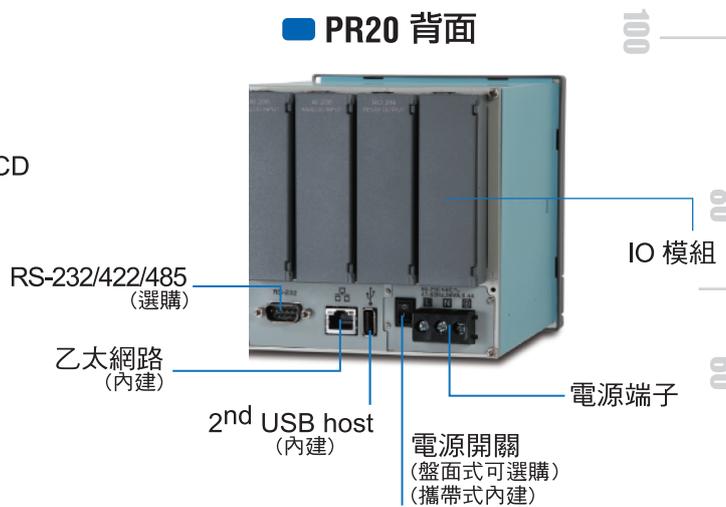
人性化界面

正面, 背面

PR20 正面



PR20 背面



可擴充之IO模組

AI206
6 AI (6 點類比輸入)



AI203
3 AI (3 點類比輸入)



RO206
6 relay 輸出



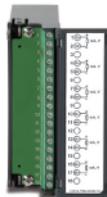
DI206
6 DI (6 點數位輸入)



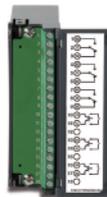
PC201
控制卡



AO206
6 AO (6 點類比輸出)



RD233
3 relays + 3DI



PR10
(4 插槽, 最多 6 AI)



PR20
(4 插槽, 最多 24 AI)

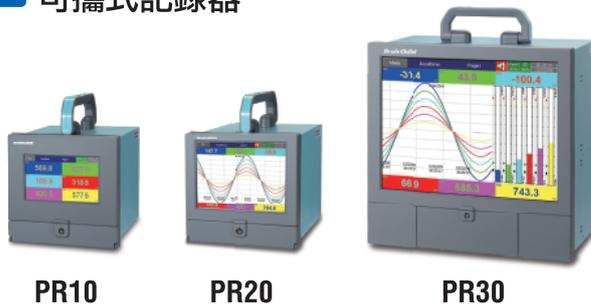


PR30
(16 插槽, 最多 48 AI)

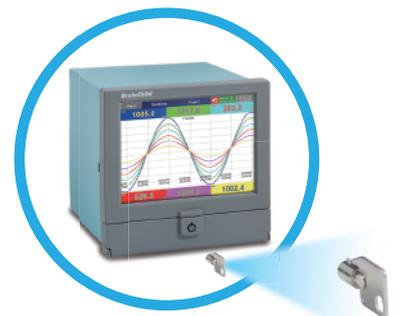


可攜式記錄器, 安全鎖

可攜式記錄器



安全鎖



類比輸入卡

類比輸入卡 (AI20X):

AI203:3 點, AI206:6 點

解析精度: 24 bits

取樣速率: 100 毫秒

額定電壓: 請參照輸入訊號種類表範圍

溫度效應: mA 輸入: ± 30 PPM

其他輸入: $\pm 0.1 \mu\text{V}$ ± 15 PPM

感知器導線阻抗效應:

T/C: 0.32 PPM/ohm

3 線 RTD: 2.6 °C/兩根導線阻抗歐姆值的差

2 線 RTD: 2.6 °C/兩根導線阻抗歐姆值的和

易燃電流: 10uA

共模抑制比 (CMRR): 120dB

常模抑制比 (NMRR): 55dB

隔離失效電壓(兩通道間): 最小 1500VAC

感知器斷線偵測:

TC、RTD、mV 輸入訊號: 斷線(呈開路狀態)時

4-20mA 輸入訊號: 小於 1mA 時

1-5V 輸入訊號: 小於 0.25V 時

其它輸入不適用

感知器斷裂反應時間:

TC、RTD、mV 輸入: 1 秒內

輸入訊號種類

輸入訊號類別	範圍	精度 @25°C	輸入阻抗
J	-120 ~ 1000°C (-184 ~ 1832°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
K	-200 ~ 1370°C (-328 ~ 2498°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
T	-250 ~ 400°C (-418 ~ 752°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
E	-100 ~ 900°C (-148 ~ 1652°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
B	0 ~ 1820°C (32 ~ 3308°F)	$\pm 2^\circ\text{C}$ (200 ~ 1820°C)	3.12M Ω
R	0 ~ 1768°C (32 ~ 3214°F)	$\pm 2^\circ\text{C}$	3.12M Ω
S	0 ~ 1768°C (32 ~ 3214°F)	$\pm 2^\circ\text{C}$	3.12M Ω
N	-250 ~ 1300°C (-418 ~ 2372°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
L	-200 ~ 900°C (-328 ~ 1652°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
U	-200 ~ 600°C (-328 ~ 1112°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
P	0 ~ 1395°C (32~2543°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
W5	0 ~ 2315°C (32 ~ 4199°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
W3	0 ~ 2315°C (32 ~ 4199°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
LR	-200 ~ 800°C (-328 ~ 1472°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
A1	0 ~ 2500°C (-32 ~ 4532°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
A2	0 ~ 1800°C (-32 ~ 3272°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
A3	0 ~ 1800°C (-32 ~ 3272°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
M	-200 ~ 100°C (-328 ~ 212°F)	$\pm 1^\circ\text{C}$	3.12M Ω
PT50($\alpha = 0.00385$)	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
PT100($\alpha = 0.00385$)	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
PT200($\alpha = 0.00385$)	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
PT500($\alpha = 0.00385$)	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
PT1000($\alpha = 0.00385$)	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
PT50($\alpha = 0.00391$)	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
PT100($\alpha = 0.00391$)	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
JPT50($\alpha = 0.003916$)	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
JPT100($\alpha = 0.003916$)	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
JPT200($\alpha = 0.003916$)	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
JPT500($\alpha = 0.003916$)	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
JPT1000($\alpha = 0.003916$)	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
Ni100($\alpha = 0.00617$)	-60 ~ 180°C (-76 ~ 356°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
Ni200($\alpha = 0.00617$)	-60 ~ 180°C (-76 ~ 356°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
Ni500($\alpha = 0.00617$)	-60 ~ 180°C (-76 ~ 356°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
Ni1000($\alpha = 0.00617$)	-60 ~ 180°C (-76 ~ 356°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	2.0K Ω
$\pm 20\text{mA}$	-26 ~ 26mA	$\pm 0.05\%$	75 Ω
$\pm 60\text{mV}$	-122~122mV	$\pm 0.05\%$	3.12M Ω
$\pm 200\text{mV}$	-243~243mV	$\pm 0.05\%$	3.12M Ω
$\pm 1\text{V}$	3.16 ~ 3.16V	$\pm 0.05\%$	3.12M Ω
$\pm 6\text{V}$	-6.32 ~ 6.32V	$\pm 0.05\%$	3.12M Ω
$\pm 20\text{V}$	-25.3 ~ 25.3V	$\pm 0.05\%$	3.12M Ω
$\pm 50\text{V}$	-50.6 ~ 50.6V	$\pm 0.05\%$	3.12M Ω
0.4 ~ 2V	-3.16 ~ 3.16V	$\pm 0.05\%$	3.12M Ω
1~5V	-6.32 ~ 6.32V	$\pm 0.05\%$	3.12M Ω

PC201: 單一迴路PID程序控制卡

輸入 1

特性

類型	範圍	誤差 @25°C	輸入阻抗
J	-120°C -1000°C (-184°F -1832°F)	$\pm 2^\circ\text{C}$	2.2M Ω
K	-200°C -1370°C (-328°F -2498°F)	$\pm 2^\circ\text{C}$	2.2M Ω
T	-250°C -400°C (-418°F -752°F)	$\pm 2^\circ\text{C}$	2.2M Ω
E	-100°C -900°C (-148°F -1652°F)	$\pm 2^\circ\text{C}$	2.2M Ω
B	0°C -1820°C (32°F -3308°F)	$\pm 2^\circ\text{C}$ (200°C - 1820°C)	2.2M Ω
R	0°C -1767.8°C (32°F -3214°F)	$\pm 2^\circ\text{C}$	2.2M Ω
S	0°C -1767.8°C (32°F -3214°F)	$\pm 2^\circ\text{C}$	2.2M Ω
N	-250°C -1300°C (-418°F -2372°F)	$\pm 2^\circ\text{C}$	2.2M Ω
L	-200°C -900°C (-328°F -1652°F)	$\pm 2^\circ\text{C}$	2.2M Ω
PT100 (DIN)	-210°C -700°C (-346°F -1292°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	1.3K Ω
PT100 (JIS)	-200°C -600°C (-328°F -1112°F)	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	1.3K Ω
mV	-8mV -70mV	$\pm 0.05\%$	2.2M Ω
mA	-3mA -27mA	$\pm 0.05\%$	70.5 Ω
V	-1.3V -11.5V	$\pm 0.05\%$	302K Ω

解析度: 18 bits

採樣率: 5次/秒

最大額定值: 最小 -2VDC, 最大 12VDC (一分鐘的 mA 毫安培輸入)

溫度效應: 除了 mA 輸入外, 所有的輸入誤差均為 $\pm 1.5 \mu\text{V}/\text{C}$;

mA 輸入誤差為 $\pm 3.0 \mu\text{V}/\text{C}$

感應器引線阻抗效應: T/C: 0.2uV/ohm

3 線 RTD 電阻溫度計: 兩條引線的電阻差為 2.6C / Ω

2 線 RTD 電阻溫度計: 兩根引線的電阻總和為 2.6C / Ω

共模抑制比 (CMRR): 120dB

正常模式抑制比 (NMRR): 55dB

感應器中斷偵測:

感應器開路用於 TC, RTD 和 mV 輸入,

於 4 - 20 mA 輸入時低於 1mA,

於 1 - 5V 輸入時低於 0.25V, 不適用於其他的輸入值

感應器中斷反應時間:

TC, RTD 和 mV 輸入在 4 秒內,

4-20 mA 和 1 - 5V 輸入為 0.1 秒

輸入 2

解析度: 18 bits

採樣率: 1.66秒/次

最大額定值: 最小 -2VDC, 最大 12VDC

溫度效應: 除了 mA 輸入外, 所有的輸入誤差均為 $\pm 1.5 \mu\text{V}/\text{C}$;

mA 輸入誤差為 $\pm 3.0 \mu\text{V}/\text{C}$

共模抑制比 (CMRR): 120dB

正常模式抑制比 (NMRR): 55dB

感應器中斷偵測:

感應器開路用於 TC, RTD 和 mV 輸入,

於 4-20 mA 輸入時低於 1mA,

於 1-5V 輸入時低於 0.25V, 不適用於其他的輸入值

感應器中斷反應時間: 0.5秒

特性

類型	範圍	誤差 @25°C	輸入阻抗
CT94-1	0-50.0 A	$\pm 2\%$ of Reading ± 0.2 A	302 K Ω
mA	-3mA-27mA	$\pm 0.05\%$	70.5 Ω + $\frac{0.8\text{V}}{\text{input current}}$
V	-1.3V-11.5V	$\pm 0.05\%$	302 K Ω

輸入 3 (事件輸入)

邏輯低電位: 最小 -10V, 最大 0.8V

外部下拉電阻: 最大 400K Ω

邏輯高電位: 最小 2V, 最大 10V

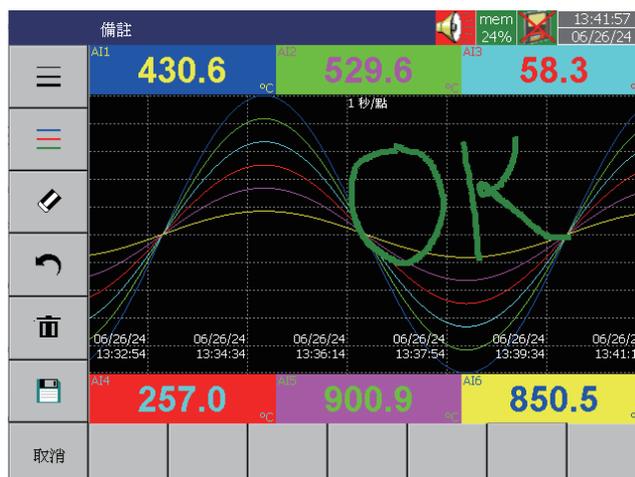
外部上拉電阻: 最小 1.5M Ω

便捷的功能

易於操作的樹狀式組態畫面

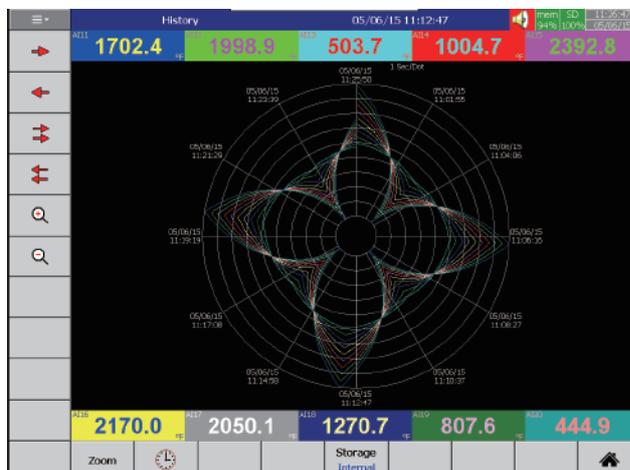


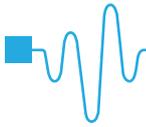
方便的手寫操作



環狀顯示 (僅PR30支援)

由於某些產業類別較偏好環狀趨勢圖顯示，PR30可提供此特殊功能以滿足需求，並可分別設定每個頁面/環狀圖的顯示速度為30分鐘，1、2、4、8、12小時，1、2天，或1、2、4週。





標準版韌體

- AI:** 類比輸入支援不同存取速度：100ms, 1, 2, 5, 10, 20, 30 秒, 1, 2 分, 1, 2 小時/點。
- DI:** 數位輸入提供邏輯開關或高頻脈波輸入。
- AO:** 類比輸出時，可自定義為 mA 或 V 及其運算式。
- DO:** 可使用 數位/relay輸出. 每張DO卡有6點relays。
- 畫面:** 支援不同的顯示速度100ms, 1, 2, 5, 10, 20, 30 Sec/點, 或1, 2, 10, 30 Min/頁, 1, 2, 4, 8, 12 Hour/Page, or 1 Day/頁。
- 計時器:** 倒數計時，重覆倒數計時，可設定每天、每週或每月觸發及其他自定工作。
- 時間:** MM/dd/yy 或 dd/MM/yy, 之時間格式, 並可透過網際網路同步, 另可設定日光節約時間。
- 通訊:** 標準版韌體支援網頁伺服器及電子郵件通知功能。
- 裝置:** 可調整亮度及螢幕保護時間。
- 密碼:** 若選擇正常安全設定，可支援一組密碼。若選擇高安全性設定CFR-21，可支援9種層級之密碼。
- Demo:** 可開啟或關閉內建虛擬展示程式。
- 自動輸出:** 可設定印表機輸出指定時間範圍之歷史資料及事件記錄自動列印或轉存CSV檔。
- 系統資訊:** 顯示韌體版本號碼、內部和外部記憶體狀態、IP位址和各插槽的IO卡狀態。
- 校正:** 為達到高準度需求，有時需要現場校正。此時專業工程師可協助校正。
- 支援:** 滅菌系統用F0運算。
- 支援:** 99點非線性修正。

便捷的功能

數學: 標準版支援數學

數學通道: 包含數學、計數器、累加器。

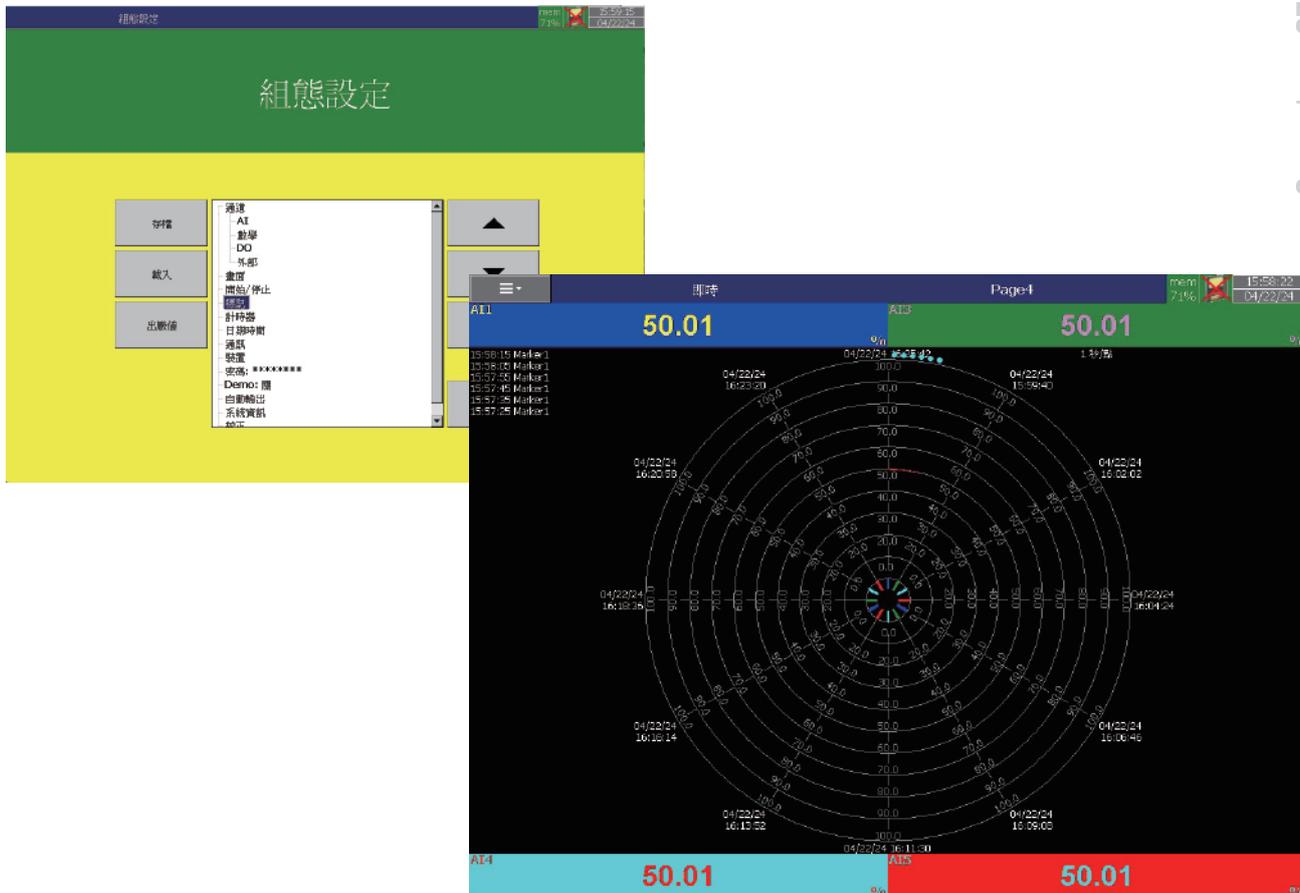


數學運算式可輕鬆輸入。



標記:

在即時上畫面增加標記, 可輔助說明記錄資料。
可以透過"事件"觸發某特定標記內容或是在操作上增加標記。



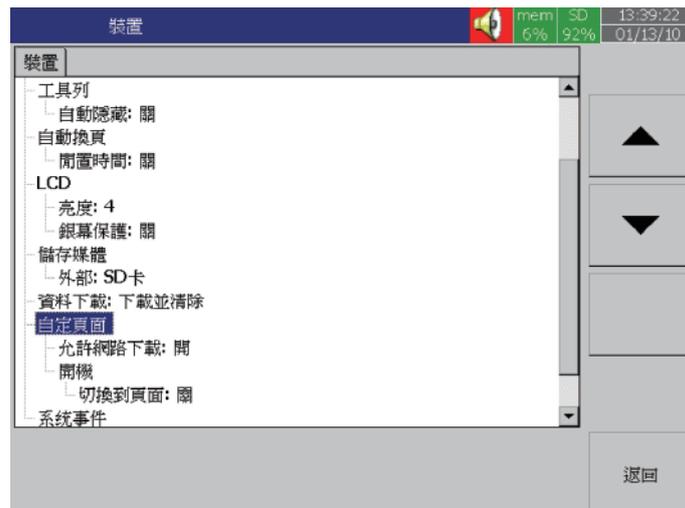
進階版韌體

進階版提供了外部通道，畫面編輯功能，批次功能，FDA 21 CFR part 11。

外部通道: 除了類比和數位輸入，PR記錄器還可透過通訊接受外部通道輸入。PR10、PR20和PR30可支援最大外部通道數分別為24、48和96點。



自訂畫面: 進階版中，使用者可使用電腦軟體 Panel Studio 來編輯畫面並下載到PR記錄器中。



批次檔: 批次功能可符合如食品、藥物等應用需求。

FDA 21 CFR part 11: 此項功能符合美國食品藥品衛生管理局之規範，所有資料記錄皆無法被修改。

多功能編輯軟體

免費版

包含組態設定和歷史資料判讀軟體。

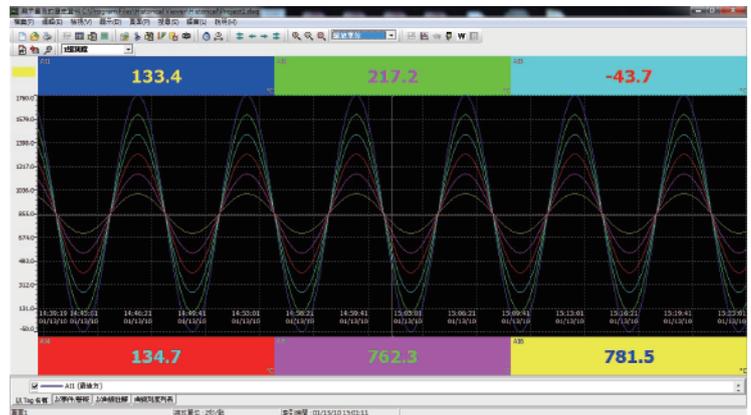
I. 組態

可簡單的在電腦上做組態設定，再將組態檔傳送到記錄器。



II. 歷史資料軟體

可顯示歷史趨勢、警報和事件並列印。可利用時間、時間範圍、標籤、警報、事件和備註來搜尋資料。並可將資料輸出為CSV檔。



擴充版 Data Acquisition Studio

III. 即時監控軟體

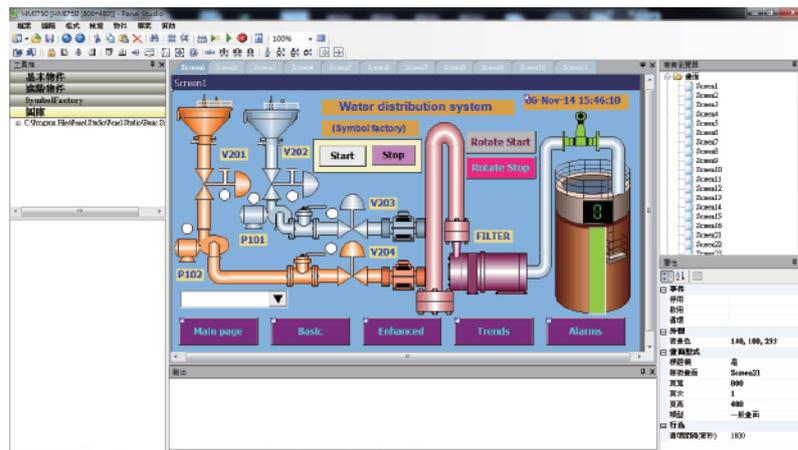
除了組態設定和歷史資料處理，並提供即時監控的功能，另支援 MODBUS RTU/TCP資料搜集。



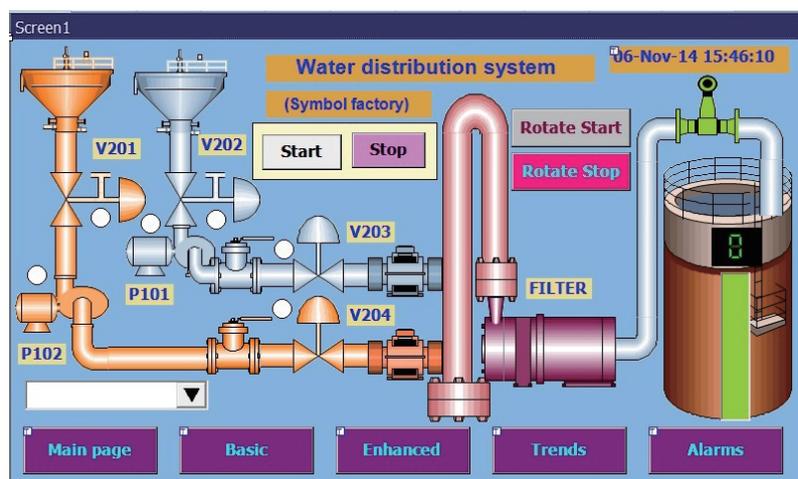
IV. Panel Studio

若購買進階版軟體，則另外提供畫面編輯軟體 Panel Studio. 使用者可先在電腦上用其編輯畫面，再將畫面下載至記錄器。除了標準顯示畫面，自訂畫面將以額外頁面方式存在。

於電腦上編輯



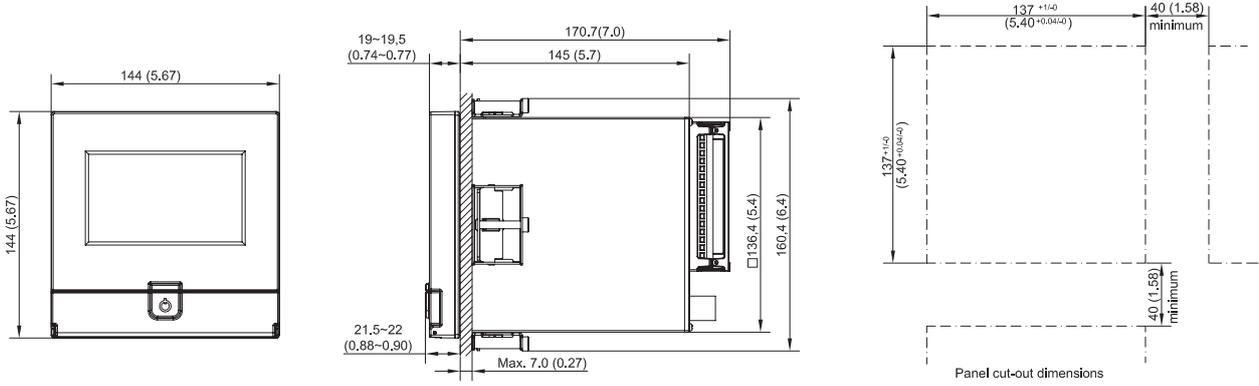
下載至記錄器



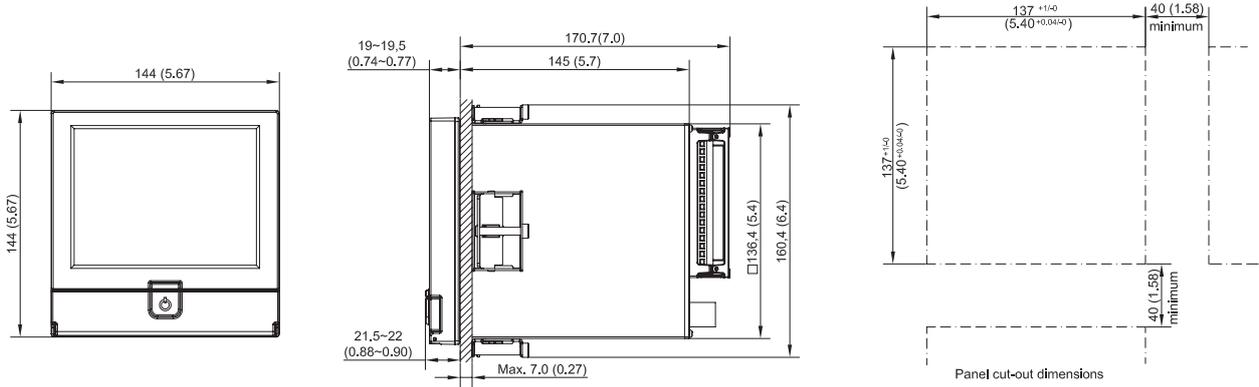
安裝

尺寸單位為 mm (in.)

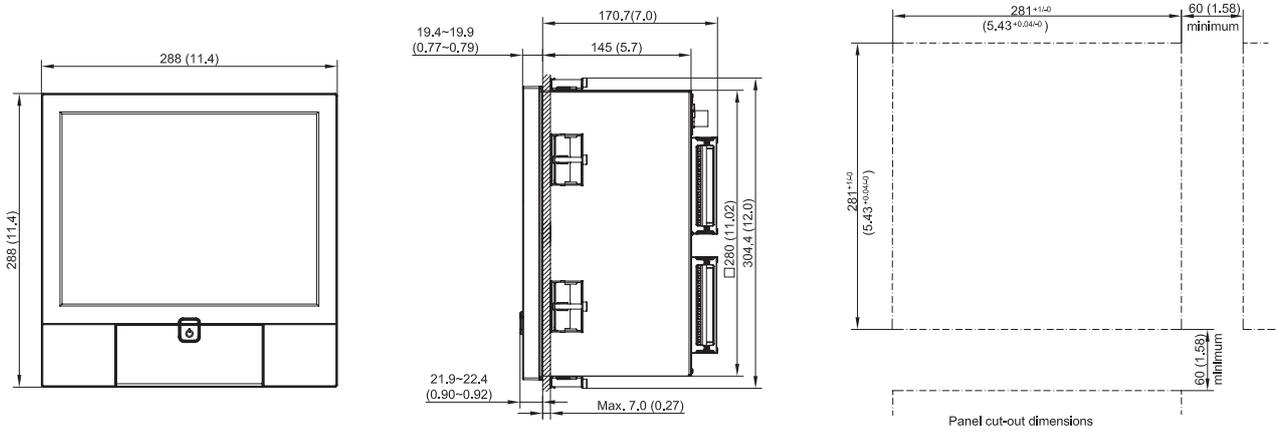
PR10



PR20



PR30



產品序號

PR10 產品序號

PR1003 (3 類比輸入)

選配*

- 0: 無
- 6: 3 繼電器輸出 + 3 數位輸入

PR1006 (6 類比輸入)

選配*

- 0: 無
- 1: 6 繼電器輸出
- 3: 6 數位輸入
- 6: 3 繼電器輸出 + 3 數位輸入
- 7: 6 繼電器輸出 + 6 數位輸入

電源

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

通訊介面

- 0: 標配乙太介面
- 1: 乙太介面 + RS232
- 2: 乙太介面 + RS-422/485

韌體

- 0: 標準版支援數學
- 1: 進階版 1 外部通道, 批次功能和 FDA 21 CFR part 11
- 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)

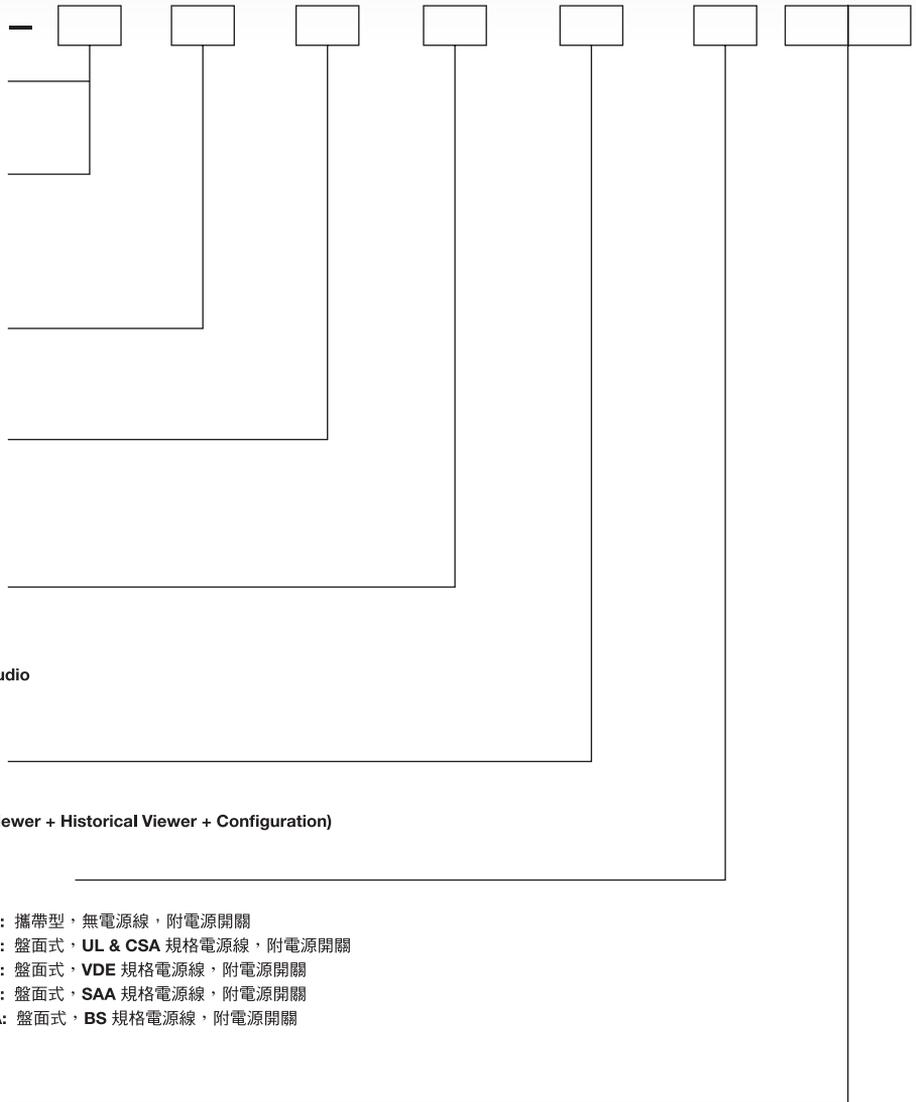
外殼, 電源線和電源開關

- 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: 攜帶型, UL & CSA 規格電源線, 附電源開關
- 3: 攜帶型, VDE 規格電源線, 附電源開關
- 4: 攜帶型, SAA 規格電源線, 附電源開關
- 5: 攜帶型, BS 規格電源線, 附電源開關
- 6: 攜帶型, 無電源線, 附電源開關
- 7: 盤面式, UL & CSA 規格電源線, 附電源開關
- 8: 盤面式, VDE 規格電源線, 附電源開關
- 9: 盤面式, SAA 規格電源線, 附電源開關
- A: 盤面式, BS 規格電源線, 附電源開關

其他選配

- 00: 無
- S1: 16G SD卡
- S2: 32G SD卡

備註: PC201控制卡可另外選購
PR10僅能選配一張AO206



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 (OM95-3)
- 4: 隔離1-5V/0-5V (OM95-4)
- 5: 隔離0-10V (OM95-5)
- 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 (OM95-3)
- 4: 隔離1-5V/0-5V (OM95-4)
- 5: 隔離0-10V (OM95-5)
- 6: Triac輸出, 1A/240VAC, SSR
- 7: 隔離20VDC/25mA 傳送器電源(DC94-1)
- 8: 隔離12VDC/40mA傳送器電源(DC94-2)
- 9: 隔離 5VDC/80mA傳送器電源(DC94-3)
- 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)

PR20 產品序號

PR2003
(3 類比輸入)

選配*

- 0: 無
- 6: 3 繼電器輸出 + 3 數位輸入
- C: 3 繼電器輸出 + 3 數位輸入 + 6 類比輸出

PR2006
(6 類比輸入)

選配*

- 0: 無
- 1: 6 繼電器輸出
- 3: 6 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
- 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
- D: 6 繼電器輸出 + 6 數位輸入 + 6 類比輸出

PR2009/12
(9/12 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
- 8: 9 繼電器輸出 + 3 數位輸入
- 9: 3 繼電器輸出 + 9 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

PR2015/18
(15/18 類比輸入)

選配*

- 0: 無
- 1: 6 繼電器輸出
- 3: 6 數位輸入
- 5: 6 類比輸出
- 6: 3 繼電器輸出 + 3 數位輸入

PR2021/24
(21/24 類比輸入)

選配*

- 0: 無

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 + RS-422/485

韌體

- 0: 標準版支援數學
- 1: 進階版 1 外部通道, 批次功能和FDA 21 CFR part 11
- 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: 攜帶型, UL & CSA規格電源線, 附電源開關
- 3: 攜帶型, VDE規格電源線, 附電源開關
- 4: 攜帶型, SAA規格電源線, 附電源開關
- 5: 攜帶型, BS規格電源線, 附電源開關
- 6: 攜帶型, 無電源線, 附電源開關
- 7: 盤面式, UL & CSA 規格電源線, 附電源開關
- 8: 盤面式, VDE 規格電源線, 附電源開關
- 9: 盤面式, SAA 規格電源線, 附電源開關
- A: 盤面式, BS 規格電源線, 附電源開關

其他選配

- 00: 無
- S1: 16G SD卡
- S2: 32G SD卡

備註: PC201控制卡可另外選購

控制卡不可與D: 6繼電器輸出+6數位輸入+6類比輸出或24類比輸入一同使用
PR20僅能選配一張AO206



PR30 產品序號

- PR3006 (6 點類比輸入)
- PR3012 (12 點類比輸入)
- PR3018 (18 點類比輸入)
- PR3024 (24 點類比輸入)
- PR3030 (30 點類比輸入)
- PR3036 (36 點類比輸入)
- PR3042 (42 點類比輸入)
- PR3048 (48 點類比輸入)

繼電器輸出

- 0: 無
- 1: 6 點繼電器
- 2: 12 點繼電器
- 3: 18 點繼電器
- 4: 24 點繼電器

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 通道
- 2: 12 通道

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 + RS-422/485

韌體

- 0: 標準版支援數學
- 1: 進階版 1 外部通道, 批次功能和 FDA 21 CFR part 11
- 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)

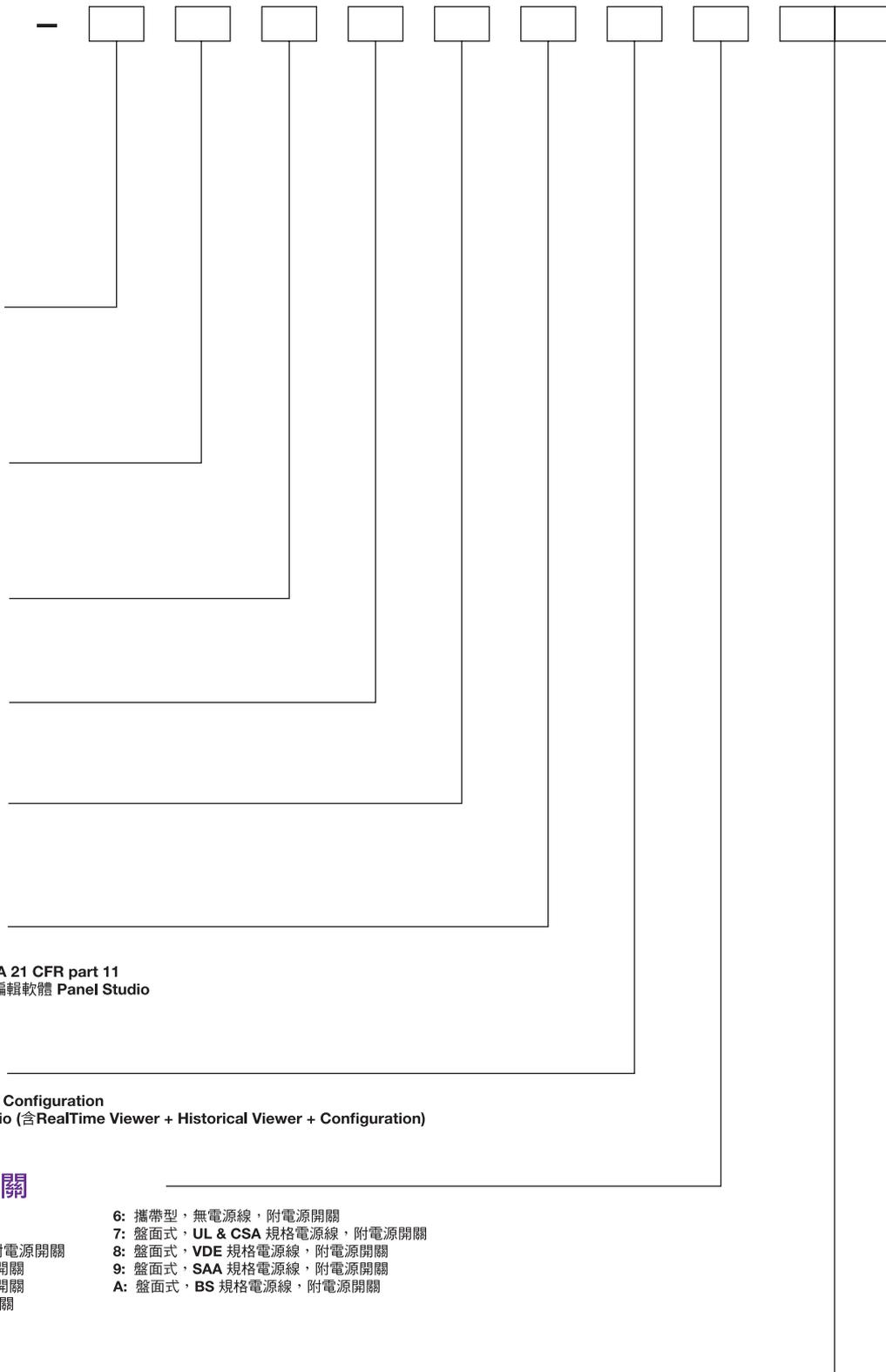
外殼, 電源線&電源開關

- 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: 攜帶型, UL & CSA 規格電源線, 附電源開關
- 3: 攜帶型, VDE 規格電源線, 附電源開關
- 4: 攜帶型, SAA 規格電源線, 附電源開關
- 5: 攜帶型, BS 規格電源線, 附電源開關
- 6: 攜帶型, 無電源線, 附電源開關
- 7: 盤面式, UL & CSA 規格電源線, 附電源開關
- 8: 盤面式, VDE 規格電源線, 附電源開關
- 9: 盤面式, SAA 規格電源線, 附電源開關
- A: 盤面式, BS 規格電源線, 附電源開關

其他選配

- 00: 無
- S1: 16G SD卡
- S2: 32G SD卡

備註: PC201控制卡可另外選購
PR30僅能選配二張AO206



BrainChild

偉林電子股份有限公司

台北市11573南港區重陽路209號

電話：02-2786-1299

傳真：02-2786-1395

網址：www.brainchildtw.com

Email：twsales@brainchild.com.tw

service@brainchild.com.tw

