

FATEK® P5、P2 HMI 軟體規格比較表

版本: 1.10

製表日期：2018/3/23

規格	P5	P2	備註
型號	P5070S/ P5070N	P2070S/ P2070N	
內部記憶體 V	512 KB	512 KB	
斷電保存記憶體 NV	120 KB	60 KB	
非即時性斷電保存記憶體 XNV	12 MB (\$UXNV: 1MB)	0 KB	
專案大小	32 MB	16 MB	
內部使用者儲存空間	64 MB	8 MB	
串列埠數量 (PLC Port + Comport)	x4 (P5070S 有 PLC Port) x4 (P5070N 有 PLC Port) 註: 例如 P5070S 共 4 個串列埠, 包含 1 個背面 PLC port, 1 個 D-Sub 9-Pin RS-232 port, 1 個複合串列埠提供 2 個可同時 使用的串列埠 含 (COM1:RS232+COM3:RS422+ COM4:RS-485)	x3 (P2070S 有 PLC Port) x3 (P2070N 有 PLC Port) 註: 例如 P2070S 共 3 個串列埠, 包含 1 個背面 PLC port, 1 個 D-Sub 9-Pin RS-232 port, 1 個複合串列埠提供 2 個可同時 使用的串列埠 含 (COM1:RS232+ COM2:RS485/RS422)	
串列埠規格	[P5070S/P5070N] Connector: D-Sub 9-Pin COM1: RS-232 (TXD, RXD, RTS, CTS) Connector: Pluggable Terminal Block COM3: RS-422/485 (Isolation) COM4: RS-485 (Isolation)	[P2070S/P2070N] Connector: D-Sub 9-Pin COM1: RS-232 (4W) COM2: RS-422/485 (COM1&COM2 可同時使用)	
USB 儲存容量限制	512 GB	512 GB	
SD 儲存容量限制	64 GB	64 GB	

1

FATEK® 永宏電機股份有限公司

25170 新北市淡水區中正東路二段29號26樓

電話：+886-2-2808-2192

傳真：+886-2-2809-2618

E-mail: sales@fatek.com

tech-hmi@fatek.com

Website: www.fatek.com



FATEK® P5、P2 HMI 軟體規格比較表

版本: 1.10

軟體限制		P5	P2	備註
使用外部暫存器數量		10000	2500	
總畫面數		5000	30	
每個畫面的物件數		1000	100	
每個專案的物件數		10000	2500	
畫面限制特殊物件數量: 趨勢圖+XY 分布圖+資料 曲線圖+資料分布 XY 圖 <=		4	4	
畫面限制特殊物件數量: 視窗畫面顯示器 <=		4	4	
畫面限制特殊物件數量: 旋轉指示燈 <=		1	1	
畫面限制特殊物件數量: 動態圖+GIF <=		100	40	
畫面限制特殊物件數量: 歷史資料表+警報顯示器+ 操作瀏覽器+配方表 <=		4	4	
編輯限制: FvDesigner 工作區同時 開啟頁面數 <=		100	100	
總連結數	網路	15 32 (全使用永宏 PLC 則可使用較高連結數) 註: 例如在 P5070N, 1 個專案, 最多可連線 15 台不同廠牌網路 PLC, 或連線 32 台都是永宏網路 PLC.	4 32 (全使用永宏 PLC 則可使用較高連結數) 註: 例如在 P2070N, 1 個專案, 最多可連線 4 台不同廠牌網路 PLC, 或連線 32 台都是永宏網路 PLC.	
	串列	根據串列埠數量	根據串列埠數量	



FATEK® P5、P2 HMI 軟體規格比較表

版本: 1.10

	次連線數 (總數)	64 註: 這是指全部連線下允許次連線總數不能超過 64. 例如在 1 個專案, 設定二個連結都為 Modbus 協議, 在第一個連結下的次連線為 14 台 Modbus 設備通訊. 在第二個連結下的次連線最多能和 50 台 Modbus 設備通訊.	16 註: 這是指全部連線下允許次連線總數不能超過 16. 例如在 1 個專案, 設定二個連結都為 Modbus 協議, 在第一個連結下的次連線為 6 台 Modbus 設備通訊. 在第二個連結下的次連線最多能和 10 台 Modbus 設備通訊.	
	次連線數 (總數) 全使用永宏 PLC 可使用較高連線數	250 註: 這是指全部連線下允許次連線總數不能超過 250. 例如在 1 個專案, 設定二個連結都為永宏 PLC, 在第一個連結下的次連線為 50 台永宏 PLC. 在第二個連結下的次連線最多能和 200 台永宏 PLC 通訊.	250 註: 這是指全部連線下允許次連線總數不能超過 250. 例如在 1 個專案, 設定二個連結都為永宏 PLC, 在第一個連結下的次連線為 50 台永宏 PLC. 在第二個連結下的次連線最多能和 200 台永宏 PLC 通訊.	
配方	群組	6	2	
	參數數目	3000	20	
	配方數目	2000	20	
操作記錄	記錄數量	1000	50	
安全	用戶數	100	10	
	等級數	15	8	
曲線數		32	4	
資料蒐集	群組	64	2	
	位址數/群組	512	35	
	收集次數	65535	1000	

3

FATEK® 永宏電機股份有限公司

25170 新北市淡水區中正東路二段29號26樓

電話 : +886-2-2808-2192

傳真 : +886-2-2809-2618

E-mail: sales@fatek.com

tech-hmi@fatek.com

Website : www.fatek.com



FATEK® P5、P2 HMI 軟體規格比較表

版本: 1.10

警報	群組	64	2	
	記錄數/群組	10000	10	
	條件/群組	2000	2000	
排程	群組數	64	4	
資料傳輸	群組數	64	4	
	字組數/群組	65535	32	
	位元數/群組	65535	1000	
圖片庫	圖個數/檔案	100	100	
聲音庫	聲音個數/ 檔案	100	100	
文字庫	群組數	16	3	
	項/群組	65535	10000	
	字/項	800	300	
腳本	使用個數	256	15	
	列數/ 每個腳本	1024	512	
多重連線	串列連線數 [從站:主站]	[8:1]	[2:1]	
	網路連線數 [從站:主站]	[32:1]	[2:1]	
Modbus 伺服器	設定數	64	16	
	網路連線數	8	4	
CAMERA		Yes	No	V1.5.X
SMTP		Yes	Yes	V1.5.X
VNC 連接		2	1	
NTP		Yes	Yes	V1.5.X

4

FATEK® 永宏電機股份有限公司

25170 新北市淡水區中正東路二段29號26樓

電話 : +886-2-2808-2192

傳真 : +886-2-2809-2618

E-mail: sales@fatek.com

tech-hmi@fatek.com

Website : www.fatek.com

