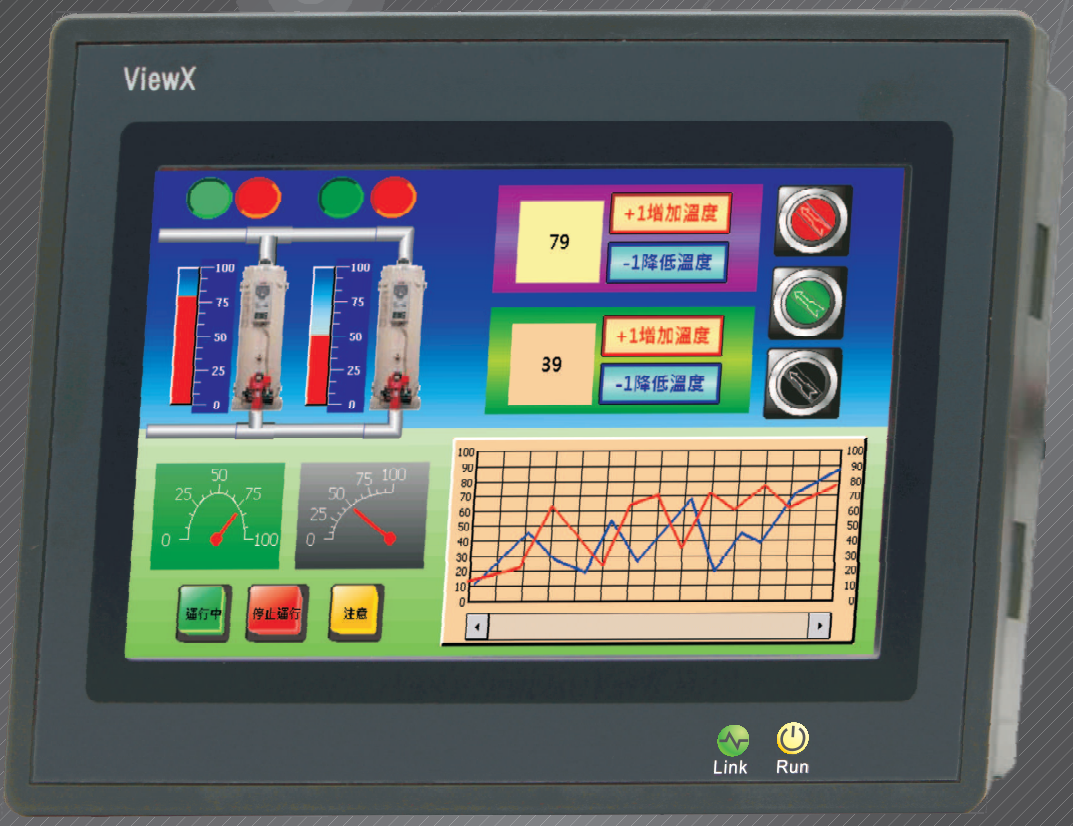
ViewX



工業級觸控式人機介面
Human Machine Interface

ViewX

Human Machine Interface

值得您信賴的品牌

全客戶導向產品研發

從研發、設計、服務皆以客戶端作為思考，
以客戶的觀點研發最符合客戶所需的解決方案

ViewX

提供成本最合理的報價

長期以來ViewX以客戶觀點提供合理的報價，達成雙贏策略，ViewX不斷尋求最有效率的方案，我們為您提供最有競爭力的方案

創新產品　售後服務

研發以及營運流程以最有效率的管理進行，提供最好品質的產品與技術支持，ViewX長期致力革新研發新產品

ViewX HMI 產品優勢

點亮人性化的需求，觸動高效率的環境

ViewX 專注於全力開發觸控型人機介面(ViewX Human Machine Interface)系列與文本顯示器(Text Display)。
提供工業生產所操作的控制機台介面系統與使用人員更有效的訊息傳送解決方案。
並以人為本的公司理念是維持開發新產品及確保產品的適用性，關懷人性的需求更能使機械與人更容易溝通。
力誠科技更以最經濟的價格提供多樣化的尺寸與色彩觸控產品。

高效能規劃軟體

ViewX全系列觸控型產品，使用力誠科技所設計研發直覺式規劃軟體，
客戶使用PC來規劃、設計、製作、運用、模擬、編輯元件(靜態、按鈕、顯示、繪圖、編輯)
圖片、立體圖形、報表系統、顯示型系統、多國語言、巨集指令、函數、趨勢分析圖、
密碼、警報等等直接於線上模擬HMI 所有動作流程,最後下載至HMI 機器上的運用
增加更多編輯人員因應各種不同情況編輯，充分配合業界設備控制使用。

依據客戶需求製作客製化產品

請讓我們知道您的需求，許多客戶來自不同業界，自然會有不同的需求，
我們 秉持滿足客戶需求的態度，希望能爭取您的認同，我們提供競爭力產品不同尺寸人機，以及相關控制產品，
並且精通軟硬體設計，我們可以配合您的需求廠牌，提供OEM/ODM(產品的軟體/硬體設計)。

容易上手的軟體

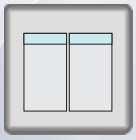
自行開發ViewX應用程式，讓應用程式使用方式與您常用的文書編輯軟體類似，不用花費太多的時間適應與研究，讓您馬上就能上手，使用滑鼠操作就可以容易的製作圖表、柱狀圖、各種按鈕顯示功能。

直選式選單

開啟編輯檔案後，可以很容易的找到想要編輯的工具，在圖片或其他元件中自由的設定變數，沒有太多複雜的邏輯，編輯時可以更加專心於HMI應用軟體的編輯。

色彩顯示豔麗、清晰

單色機種採用黑白16灰階液晶顯示器，強化對比效果讓灰階顯示更清晰；彩色機種選用65K彩色TFT顯示器，畫面色彩更鮮明，背光採用CCFL或白色LED背光，發光壽命更長，使用效率更高，讓編輯人員得以展現最大顯示張力。



直立式90°翻轉編輯及使用

支援垂直編輯畫面，依據實際需求搭配軟體設計，垂直操作更便利。

使用USB介面讓您的人機傳輸資料更靈活

使用USB傳輸數據下載、畫面更新、檔案更新、畫面輸出、配方管理、歷史資料管理，讓傳輸待機時間大幅縮短，利用PC將資料透過USB傳輸線，連結一台HMI或多台HMI，可以簡化作業員之操作流程及縮短數據傳輸時間。

豐富的色彩控制、閃爍、圖片動畫規劃功能，滿足程式設計人員的需求

ViewX應用程式在設計時已經將圖片編輯、文字色彩、圖形美化等元素加入設計理念，利用最有效率的方式，編輯出最美的編輯軟體。

提供各機型程式自動轉換

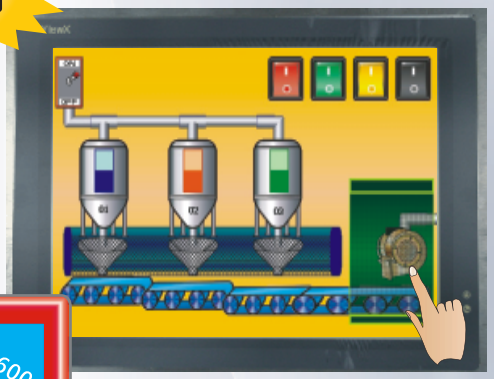
編輯各種機型程式可以轉換各種系列產品程式，不需要更換機型時重新撰寫程式，減少程式編輯時間，相容性高。

ViewX

機種齊全高效率、高穩定

ViewX HMI 旗艦型

12吋



800*600 解析度

VX1200T

10.4吋

640*480 解析度

VX1000T

高速32Bit CPU

內建8M記憶體

彩色65K

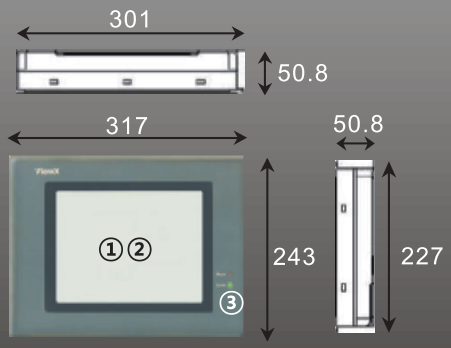
萬年曆

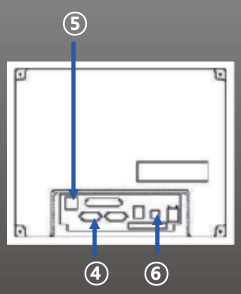
USB傳輸介面

可擴充 乙太網路

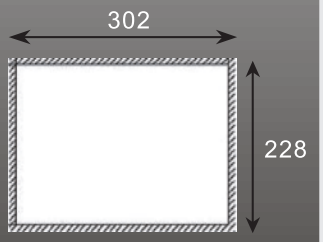
開孔尺寸　型號：VX1200T、VX1000T

▼外部尺寸/介面▼





▼面板開孔尺寸▼



單位：mm

組件名稱

①顯示幕
②觸控板
③Run：
紅燈 顯示 STOP等待下載程式，
綠燈 閃爍顯示正常運作
Link：連線訊號燈
④COM1/COM2 通訊埠
COM1:RS232/RS422/RS485
COM2:RS232/RS422/RS485
⑤電源輸入端子
⑥USB Device

HMI 優質型

7吋

VX760T

價格平實，旗艦規格

VX760T旗艦型 搭載32Bit 高速CPU ，7吋面版800×480高解析度，
65K彩色TFT色彩更豔麗白色LED背光讓顯示更清晰，
畫面對比高達400：1，亮度為300cd/m²，
內含USB Device、可擴充乙太網路，價格實惠，
目前為市場上之主流產品，功能最強大，
可以滿足不同廠牌PLC控制器，
動畫圖形顯示最美麗，設計應用編輯程式最順手。

5.7吋

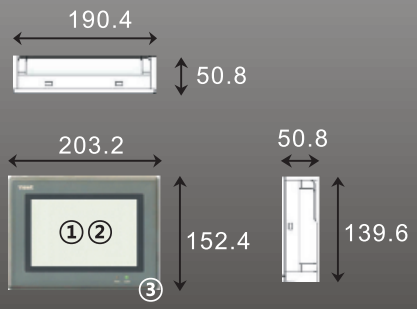
VX501

簡易機種，16灰階HMI

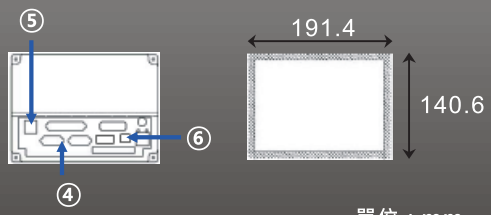
VX501　16灰階HMI，自動控制系統合適的HMI，
應用32Bit高速CPU，5.7吋面版STN-LCD，320×240解析度，
內建2M記憶體，消耗功率8W以下。
由ViewX產品為您呈現，
畫質優化絕對是您選購控制器操作面版的最佳選擇。

開孔尺寸　型號：VX760T、VX501

▼外部尺寸/介面▼



▼面板開孔尺寸▼



單位：mm

組件名稱

①顯示幕
②觸控板
③Run：
紅燈 顯示 STOP等待下載程式，
綠燈 閃爍顯示正常運作
Link：連線訊號燈
④COM1/COM2 通訊埠
COM1:RS232/RS422/RS485
COM2:RS232/RS422/RS485
⑤電源輸入端子
⑥USB Device (VX760T)

HMI 精品型

3.5吋

畫面協調/高彩新選擇

VX360T為VX301C進階產品，
搭配高速32Bit的CPU，新增8M記憶體，3.5吋顯示面版，
解析度更高320×240 65K彩色TFT白色LED背光，
開孔尺寸與VX301C產品相同，圖形顯示更佳，
畫面品質更高，滿足對於高畫質的設計人員。

VX360T

3.3吋

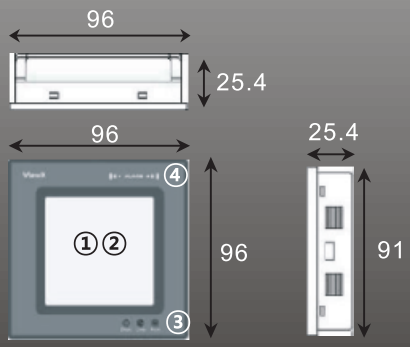
物超所值，精巧實用

VX301C為ViewX產品系列中所開發最精巧的產品，
採用高速32Bit的CPU，精配2M記憶體，3.3吋的顯示面版，
解析度為160×160， 16灰階FSTN並搭配白色LED背光，
為業界中最實用輕巧的HMI，使用ViewX應用軟體即可操作編輯，
可搭配業界中所有的PLC以及相關控制器，
目前業界使用最廣泛，價格最輕鬆。

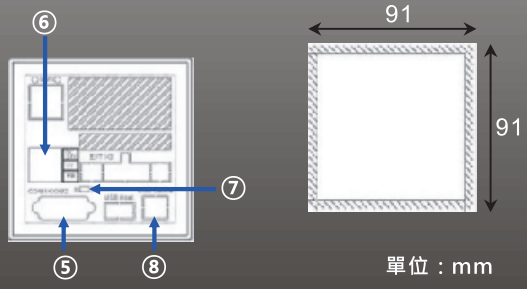
VX301C

開孔尺寸　型號：VX360T、VX301C

▼外部尺寸/介面▼



▼面板開孔尺寸▼



單位：mm

組件名稱

①顯示幕
②觸控板
③Run：
紅燈 顯示 STOP等待下載程式，
綠燈 閃爍顯示正常運作
Link：連線訊號燈
Disk：記憶體存取燈
④ALARM：警報訊息燈
⑤COM1/COM2 通訊埠
COM1:RS232
COM2:RS422/RS485
⑥電源輸入端子
⑦終端電組(120Ω)開關
T:加入終端電阻
N:移除終端電阻EXT I/O
⑧USB Device (VX360T)

ViewX文本顯示器

T300

成本低/高附加價值

採用32Bit核心CPU，是一款成本低附加價值高的文本型人機介面，具有實體機型展示介面，設計者在規劃後由電腦或是T300直接類比上機後的狀態，大幅縮短編輯者與需求單位的時間。

ViewX T300支援圖形、多國文字、刻度顯示、表格、圖片動畫、按鈕、狀態數值、燈號管理、機上數值運算、柱狀圖顯示、浮點顯示/編輯、警報顯示，控制按鍵採用薄膜式按鍵，提供數字按鍵、控制按鍵及自訂功能按鍵。自行開發xBuilder規劃軟體，滿足所有PLC控制系統及其他感測系統使用。

同一畫面顯示多國語系

支援多國不同語系人員操作

操作便捷 高效率

讀取數值可使用運算式
(數學加減乘除 邏輯、反、及、或運算)

8個功能按鍵

客戶自行定義功能按鍵

文字閃爍 圖片動畫效果

文字變得更活躍
圖片變得更生動

功能完善 xBuilder編輯軟體

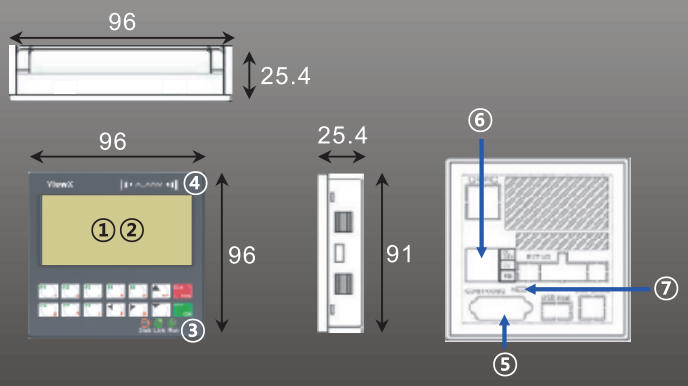
二種模擬方式：
線上模擬與離線模擬

支援Windows所提供之字型

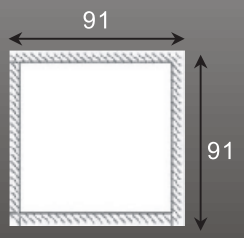
設定不同字型
字型大小縮放

開孔尺寸　型號：T300

▼外部尺寸/介面▼



▼面板開孔尺寸▼

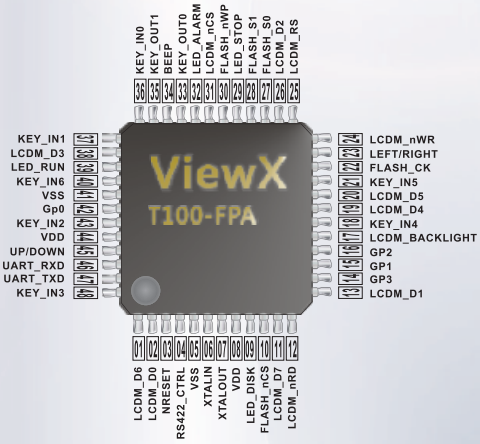


單位：mm

組件名稱

①顯示幕
②觸控板
③Run：
紅燈 顯示 STOP等待下載程式，
綠燈 閃爍顯示正常運作
Link：連線訊號燈
Disk：記憶體存取燈
④ALARM：警報訊息燈
⑤COM1 通訊埠
COM1:RS232/RS422/RS485
⑥電源輸入端子
⑦終端電組(120Ω)開關
T:加入終端電阻
N:移除終端電阻EXT I/O

ViewX模組



T100-FPA

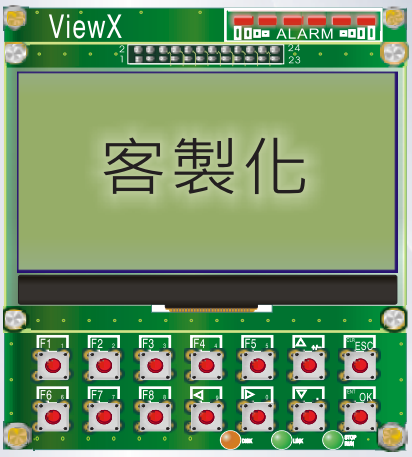
滿足設計上的需要

符合VX設計編輯軟體，在不同環境的設計情境，由VX-HMI晶片作為工業電腦最佳的解決方案。

Pin Description

Signal	Pin	In/Out	Description
Power/XTAL/Reset			
XTALOUT	7	AO	Output from the oscillator amplifier.
XTALIN	6	AI	Input to the oscillator circuit and internal clock generator circuits.
NRESET	3	In	External reset input with 20 ns glitch filter. A LOW-going pulse as short as 50 ns on this pin resets the device.
VDD	8;44	P	3.3 V supply voltage.
VSS	5;41	P	Ground.
Flash			
FLASH_nCS	10	Out	Chip select for serial FLASH
FLASH_CK	22	Out	Serial clock for serial FLASH
FLASH_SI	28	In	Serial Data Input for serial FLASH
FLASH_SO	27	Out	Serial Data Output for serial FLASH
FLASH_nWP	30	Out	Write protect for serial FLASH
UART			
UART_RXD	46	In	Receiver input for UART.
UART_TXD	47	Out	Transmitter output for UART.

Signal	Pin	In/Out	Description
LCDM			
LCDM_D0	2	In/Out	Bi-directional data bus
LCDM_D1	13	In/Out	
LCDM_D2	26	In/Out	
LCDM_D3	38	In/Out	
LCDM_D4	19	In/Out	
LCDM_D5	20	In/Out	
LCDM_D6	1	In/Out	
LCDM_D7	11	In/Out	
LCDM nRD	12	Out	Read signal input, active at low
LCDM nWR	24	Out	Write signal input, active at Low
LCDM RS	25	Out	0: Indicates this D0-D7 are control data 1: Indicates this D0-D7 are display data
LCDM nCS	31	Out	Chip select for LCDM
LCDM_BACKLIGH	17	Out	Backlight PWM signal.
LCDM_nRIGHT	23	In	Horizontal display mode select signal
UP_nDOWN	45	In	Vertical display mode select signal
Keyboard			
KEY_OUT0	33	Out	Scanning keyboard, output 0
KEY_OUT1	35	Out	Scanning keyboard, output 1
KEY_IN0	36	In	Scanning keyboard, input 0
KEY_IN1	37	In	Scanning keyboard, input 1
KEY_IN2	43	In	Scanning keyboard, input 2
KEY_IN3	48	In	Scanning keyboard, input 3
KEY_IN4	18	In	Scanning keyboard, input 4
KEY_IN5	21	In	Scanning keyboard, input 5
KEY_IN6	40	In	Scanning keyboard, input 6
LED			
LED_RUN	39	Out	Run mode: Run LED is glint Stop mode: Stop LED is glint Sleep mode: the Run LED and the STOP LED will glint
LED_STOP	29	Out	
LED_DISK	9	Out	Disk LED signal
LED_ALARM	32	Out	Alarm LED signal.
Aux			
BEEP	34	Out	Buzzer signal
RS422_SG	4	Out	RS422 control signal.
Gp0	42	In	General purpose digital input pin.
Gp1	15	In	General purpose digital input pin.
Gp2	16	In	General purpose digital input pin.



POM1286A

可程式化操作面板顯示模組

符合VX設計編輯軟體，工作模組可改變HMI的大小設備在設計過程中配合顧客需求，為解決開孔問題及顯示模組的自由度，使用HMI可程式化操作面板顯示模組，可讓設計者避免開孔及顯示器位置的困擾，以優惠價格滿足設計的解決方案。

Mechanical Data

Item	Standard Value	Unit
Module dimension	80.0x66.0	mm
Viewing area	70.7x38.8	mm
Mounting hole	74.0x60.0	mm
Dot size	0.48x0.48	mm
Dot Pitch	0.52x0.52	mm

Operating Conditions

Symbol	Standard			Unit
	min.	typ.	max	
VDD	4.5	5	5.5	V
VIH	2.3	-	-	V
VIL	-	-	0.9	V
VOH	2.9	-	-	V
VOL	-	-	0.4	V

Absolute Maximum Rating

Iten	Symbol	Standard			Unit
		min.	typ.	max	
Power Supply	VDD	-0.3	---	+6	V
Input voltage	VI	-0.5	---	+5.5	V

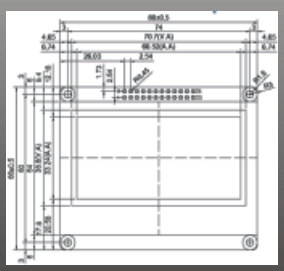
Keyboard layout

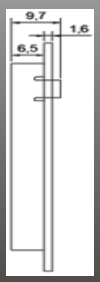
KEY_	IN0	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6
OUT0	F1/1	F2/2	F3/3	F4/4	F5/5	Up/+-	CLR/ESC
OUT1	F6/6	F7/7	F8/8	Left/9	Right/0	Down/.	ENT/OK

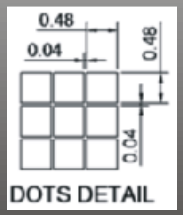
Connector

Pin NO.	Symbol	Description
1	VDD(+5)	Supply voltage
2	UART_RXD	Receiver input for UART.
3	UART_TXD	Transmitter output for UART.
4	VSS(GND)	Ground
5	nRESET	External reset signal.
6	BEEP	Buzzer signal
7	RS422_SG	RS422 control signal
8	LED_ALARM	Alarm LED signal.
9	LED_DISK	Disk LED signal
10	LED_RUN	Run LED signal
11	LED_STOP	Srop LED signal
12	KEY_IN0	Scanning keyboard, input 0
13	KEY_IN1	Scanning keyboard, input 1
14	KEY_IN2	Scanning keyboard, input 2
15	KEY_IN3	Scanning keyboard, input 3
16	KEY_IN4	Scanning keyboard, input 4
17	KEY_IN5	Scanning keyboard, input 5
18	KEY_IN6	Scanning keyboard, input 6
19	KEY_OUT0	Scanning keyboard, output 0
20	KEY_OUT1	Scanning keyboard, output 1
21	GP0	Reserved for customization
22	GP1	Reserved for customization
23	GP2	Reserved for customization
24	GP3	Reserved for customization

Dimension drawing







單位：mm

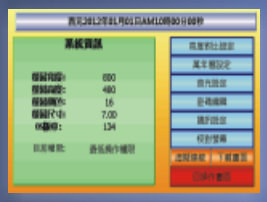
ViewX編輯程式

最低的採購成本

最有效的編輯

豐富的元件庫

直覺式操作介面



系統化管理介面

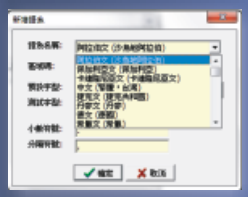
透過畫面管理、通訊管理、標籤管理，將所編輯的資料精準的分類，以減少找尋工具、畫面的時間。

多國語系設定

目前業界獨家擁有字典自訂功能，不同國家編輯設計者可以自行新增字典，將語言轉換成技術人員所熟悉的語言並且自由切換， 突破國界的限制，更讓您的產品機會更加寬廣。

警報管理

編輯人員可設定不同的觸發警報狀況，當觸發狀況發生時，HMI可以使用畫面、聲音、或是動作將經報訊息告知技術人員，提醒技術人員狀況處理。



密碼管理

編輯開發管理者密碼設定，在使用的HMI程式不會被第三者修改；編譯密碼設定，讓編輯者可以依照需求設定；權限保護密碼設定後可依照每個管理階級給予不同權限，並依照權限方便管理。

音響管理

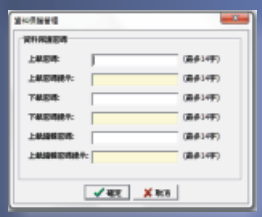
從軟體中設定聲音的頻率，讓不同的警報或是對話盒出現時出現警示聲音，不會只有單一聲音的狀況。

資料記錄

記錄歷史資料，檢視運作歷史紀錄，並可利用歷史趨勢圖辨別異常變數，利於技術人員分析問題，目前可記錄32767筆。

獨家對話盒功能

在使用ViewX應用程式時，編輯人員可以利用對話盒功能，讓訊息跳出警告、提醒技術人員下一個步驟的選擇，應選擇一個合適的指令，以完成下一階段性的工作。



排程管理

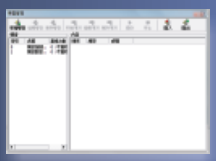
對於某固定時間或特定時間所要進行的動作，設定排程管理，減少技術人員因人為因素所產生的失誤模式。

資料保護

利用上載密碼、下載密碼以及上載編輯密碼，以避免人為操作所造成誤載失誤。

資料配方管理

使用PLC生產設備時，常常因為物料經常更換，而需要將HMI上的參數調整，為方便操作人員使用參數，故會使用配方功能，讓經常使用的參數能快速的更換，減少因換線索造成的人員失誤，並增加換線的效率。



系統控制管理

利用PLC提供訊號控制HMI畫面顯示狀態，當技術人員觸碰HMI畫面時，由HMI內部設定程式顯示原始畫面或設定之畫面，省電模式可設定HMI之背光開啟與關閉，藉此節省電力。

巨集

使用巨集功能可由PLC變數讀取與寫回，三角函數應用、高亮度識別編輯、提供V型間接地址變數。

語法檢查

使用語法檢查檢視編譯過程中，變數名稱是否有誤，並在語法檢查視窗中檢視狀況與內容，提供程式編譯者修正。

HMI程式模擬

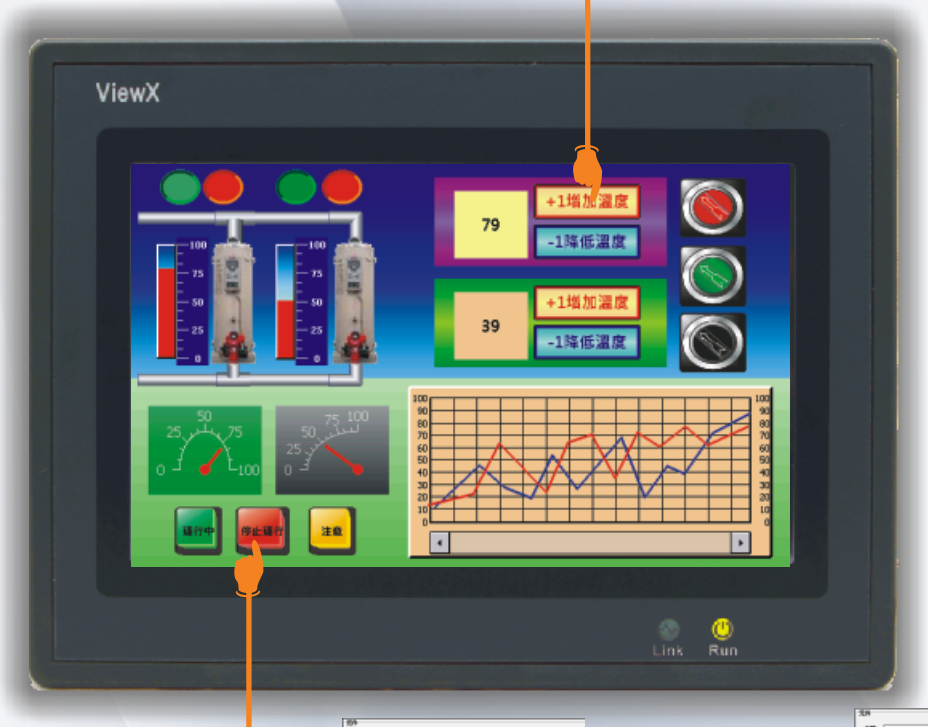
利用PC模擬HMI運作狀態，減少上下載時間，增加工作效率。

元件對齊線設定

編輯元件時，可藉由設定功能顯示格線與點的距離，讓編輯人員能夠有效率的編輯元件位置，並使畫面更加美觀。

支援Windows各種字型

燈號、開關、標題、指示燈、字型顯示...等



豐富的圖形元件資料庫

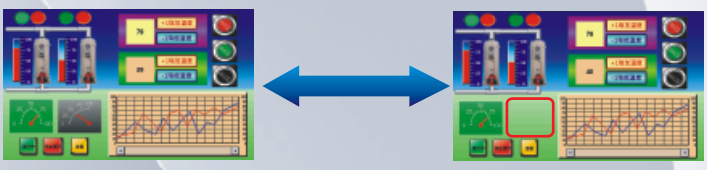
直覺式選取元件應用

支援Windows多國語言字體

英文、簡體、繁體及多達100種以上各國語言

元件的顯示與非顯示功能

因人員操作的權限與機台裝設裝置的不同，所需要顯示的功能與圖形不同時，可設定元件的顯示與不顯示功能



動態圖形與儀表運動功能

使用圖片載入功能讓兩張或兩張以上圖形依照設定自動變化，
不用擔心動畫功能造成記憶體的損耗通常使用在輸送以及燈號的轉換

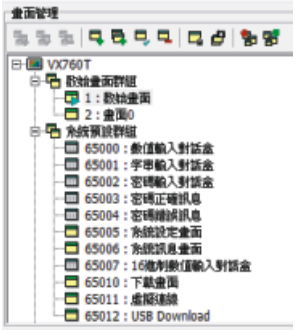
圖形顏色隨訊號自動/手動切換

預先設定動態圖形或是動畫，圖形當讀到訊號時即可變換圖形
預先設定兩種或兩種以上圖形載入圖形庫圖形自動切換

畫面、通訊、標籤管理視窗

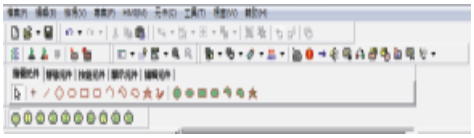
方便的管理視窗，可以隨時切換並且利用該視窗隨時調整所編輯之物件。

在畫面管理視窗中點選標示之項目，即可立即該畫面在下一個位置，直接編輯



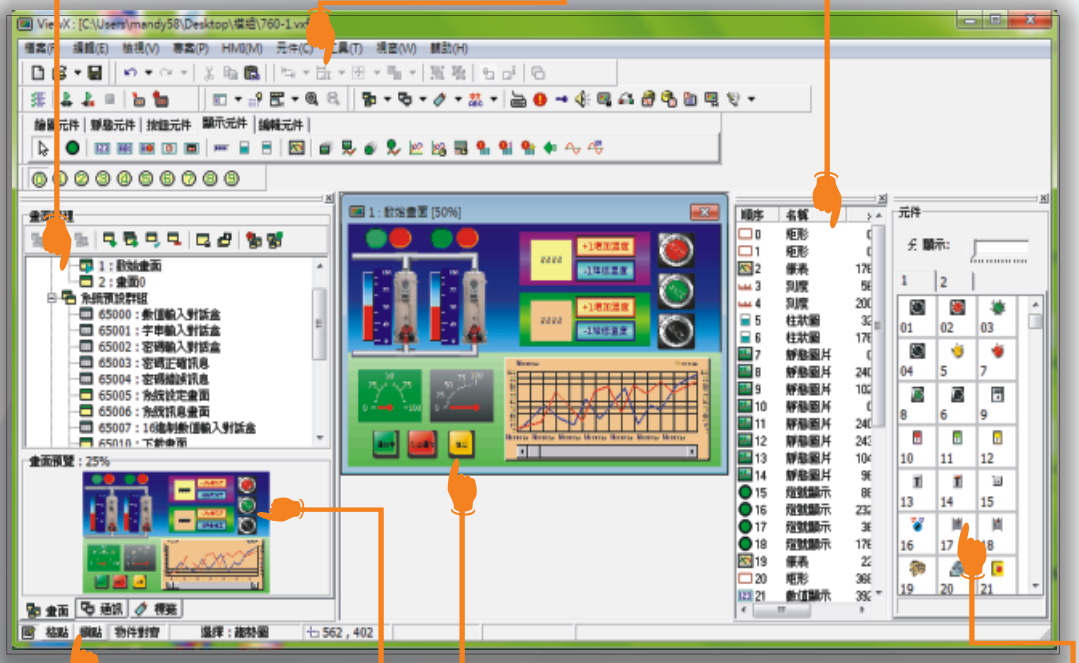
完整的工具列

直覺式的選單，讓您一目了然能輕易的編輯，省時省力，專注於編輯讓您的HMI最佳化並可自行選擇所需項目，制訂專屬個人使用工具列。



元件表

多元的元件表，更容易新增元件，讓您的編輯更加多元，且更加活潑點選元件表內的件即可將元件置於編輯區，大幅減少編輯時間。

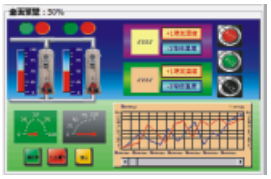


格點、鎖點、物件對齊

利用格點計算元件間的距離；
利用鎖點將元件移動到相對位置；
利用物件對齊將元件平移或是垂直對齊置中對齊位置。

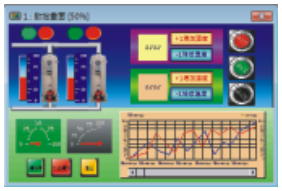
畫面預覽

編輯時可以預覽編輯畫面配置狀況，使編輯者畫面配置更佳。



畫面編輯區

可在此盡情揮灑，在此所編輯的畫面將與您HMI畫面一致。



元件列表視窗

視窗內會將所有在編輯區所編輯之元件列出，方便編輯者隨時檢視。

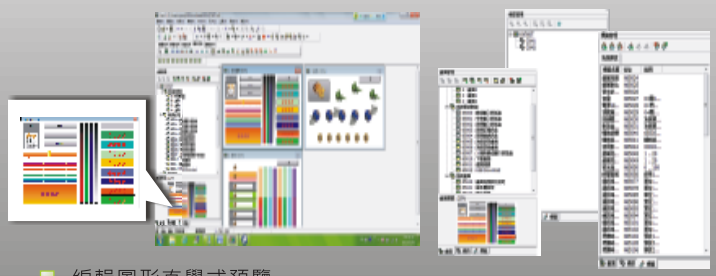
硬體類別

- 3", 3.3", 3.5", 5.7", 7", 10.4", 12"顯示尺寸
- FSTN,TFT圖片顯示
- 電阻式觸控面板
- 32位元RISC CPU
- 最大8M記憶體
- COM1, COM2, USB Device
- 鋰電池備份儲存器

支援WINDOWS字型 &各種不同鍵盤設計

- 支援各種字型使圖面編輯更美麗
- 支援Windows上所顯示之字型
- 鍵盤輸入支援彈出式視窗
- 由編輯人員自由設計、創作萬年曆、
- 快速修正畫面錯誤，容易重新規劃
- 透過視窗中的顯示，可利用拖曳、複製功能隨時變更更新畫面群組
- 透過畫面複製功能將畫面直接複製，更容易管理重複性高的畫面

容易瀏覽的畫面管理系統



- 編輯圖形直覺式預覽
- 三種畫面管理系統，彈指間變換
- 容易修改錯誤及增加編輯美觀
- 快速修正畫面錯誤，容易重新規劃
- 透過視窗中的顯示，可利用拖曳、複製功能隨時變更更新畫面群組
- 透過畫面複製功能將畫面直接複製，更容易管理

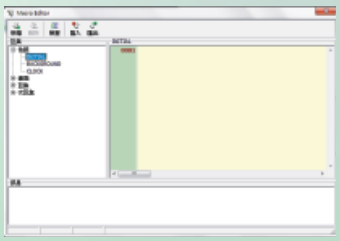
可連結至不同裝置&多台智慧連線

- 可支援市面上大部分PLC
- 客戶制定的專用驅動程式
- COM1(RS232/422/485)連接PLC或控制器
- COM2(RS232/422/485)連接PLC或控制器
- USB Device連接PC上/下載功能
- 單台人機連接多台PLC
- 多台智慧連線，增加連線效率

支援WINDOWS 各種圖形及動畫圖片

- 設計者可以依照需要將所設計的圖形移動及對齊
- 顯示對齊線，使各圖形間左線、右線、中線可對齊
- 可以任意輸出畫面上所呈現之圖形
- 可顯示靜態圖片、動態圖片、靜態圖片自動更換畫面
- 可以隨程式設計者的要求更換圖形以及圖形背景顏色
- 線條顏色、筆刷可隨程式設計者多方表現
- 圖片大小、顯示可依圖面縮放
- 輸入圖形格式包含（.BMP、.JPEG、.TIF、.JPG、.GIF）

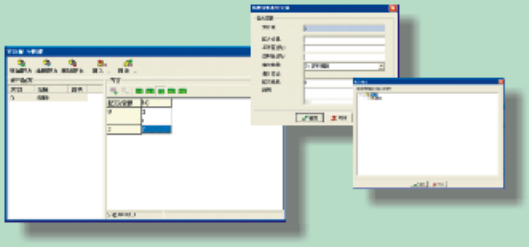
ViewX Macro功能



- 利用巨集功能撰寫程式
- 巨集功能支援函數與浮點運算式
- 支援三角函數撰寫
- 自動除錯功能，撰寫巨集完成後，按下檢查按鈕，程式自動檢查錯誤
- 巨集變數 提供 V 間接定址變數
- 巨集編輯提供高亮度識別編輯方式
- 直接使用PLC變數讀取與寫回

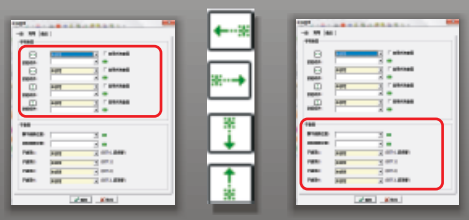
配方功能

- 利用ViewX HMI透過配方功能，在換線時設定參數時間縮短，降低人為操作問題，提升員工以及機械的穩定度
- 配方組數可達2048組
- 新增多組配方定義，使用時更加便利
- 匯入/匯出配方功能，讓您的編輯更加有彈性

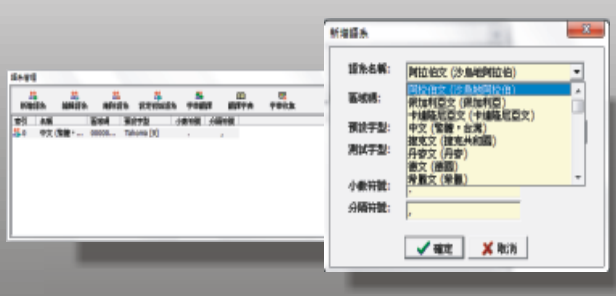


手勢換頁

- 手勢換頁可以在侷限的畫面內,提供一種不需要畫面操作元件,而達到換頁操作的功能
- 系統本身內部預設已使用一種手勢換頁，由左上滑向右下放開即可開啟設定頁面
- 手勢換頁就像控制下一張圖片一樣的更改畫面



多國語系



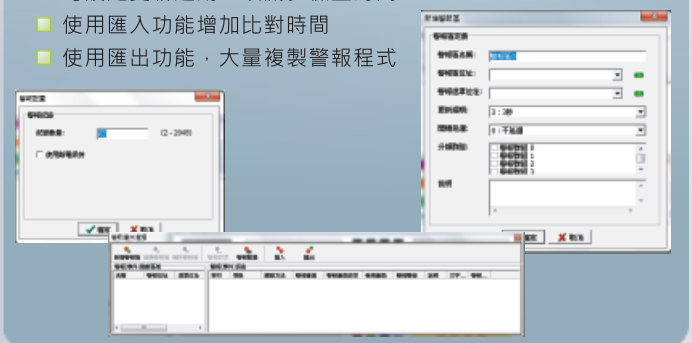
- 自行定義字典
- 選擇多達100種以上國家語言
- 支援Windows語言設定
- 多國語言設定提供全球設計者使用且增加國際化視野

歷史趨勢圖

- 利用ViewX HMI透過時間設定，可以看見歷史趨勢，提供過去的詳細趨勢資料加以分析
- 歷史趨勢圖一共可以儲存32767組，單區間長度可達16 WORDS

警報管理

- 內建32組警報群組，方便管理及分類
- 警報記錄可儲存2048筆
- 可設定更新週期，以減少檢查時間
- 使用匯入功能增加比對時間
- 使用匯出功能，大量複製警報程式



	功能規格	T300	VX301C	VX360T	VX501	VX760T	VX1000T	VX1200T
產品規格	中央處理器 CPU	32 Bits RISC						
	Memory	512K	1536K/2048K	7680K/8192K	1536K/2048K	7680K/8192K		
	通訊埠	COM1 (RS232/RS422/RS485)	COM1(RS232)		COM1 RS232/RS422/RS485（自動切換）			
			COM2(RS422/RS485)		COM2 RS232/RS422/RS485（自動切換）			
		—	—	USB Device	—	USB Device		
		—	—	可擴充乙太網路	—	可擴充乙太網路		
顯示裝置	萬年曆	—	內建(選用可重複充電鋰電池)					
	顯示類型	FSTN LCD	FSTN LCD	TFT-LED	FSTN LCD	TFT-LED		
	顯示尺寸	3吋	3.3吋	3.5吋	5.7吋	7吋	10.4吋	12吋
	顯示色彩	黑白	黑白16灰階	彩色65K	黑白16灰階	彩色65K		
	亮度	100cd/m^2	60cd/m^2	250cd/m^2	150cd/m^2	300cd/m^2	400cd/m^2	450cd/m^2
	畫面像數	132*64	160*160	320*240		800*480	640*480	800*600
	亮度調節	數位式 (0-100)						
	對比調整	數位式 (0-100)						
	畫面對比度	5 ：1	5 ：1	300：1	5：1	400：1	300：1	600：1
	背光燈	藍光LED	LED				CCFL	
	語言文字	所有Windows可顯示文字						
	聲音輸出	蜂鳴器						
觸控面板	類型	—	電阻式					
規格電氣	額定電壓	10～30V DC				24V DC±10V		
	消耗功率	3W以下		4W以下	8W以下	10W以下	15W以下	
	抗靜電	接觸放電：－6KV～＋6KV（IEC61000-4-2第二級）						
		非接觸放電：－15KV～＋15KV（IEC61000-4-2第四級）						
環境規格	工作溫度	0℃～45℃						
	儲存溫度	－20℃～60℃						
	濕度	20℃～85℃ RH（不可凝結）						
	抗震性能	10Hz～25Hz（X,Y,Z各方向0.5mm持續30分鐘）						
	面板防水等級	IP5/NEMA4						
	冷卻方式	空氣自然對流						
機構尺寸	外型尺寸【mm】	96*96*25.4			203.2*152.4*50.8		317*243*50.8	
	開孔尺寸【mm】	91*91			191.4*140.6		302*228	
	重量	152g	180g		0.55kg	0.75kg	1.9kg	2.5kg
	外殼材料	防火ABS（Acrylonitrile Butadiene Styrene）						

當ViewX成為商品的另一種價值

使用HMI成為吸引客戶的目光

不僅只有操作

設計可以更加優越

全球環境變遷，我們更致力於節能、減碳機種研發

我們已將環境保護視為最需關注的要務，並且致力於無紙化、資源分類、使用手冊Web下載等環保活動。

未來我們也將更致力於開發與製造中減少廢棄物的產生，生產用電效能更高的各項產品，並推行節約能源的各項活動。

地球只有一個，綠色環保的風潮下，我們將做的更好，給我們下一代完整的綠色地球。

- Microsoft® Windows®是微軟公司的註冊商標
- 本公司所刊載的其他產品各自公司的註冊商標
- 本公司所列之各項規格，若有變動恕不另通知
- 本公司保留產品型錄最後修改的權利，修改後不另行通知

ViewX 力誠科技股份有限公司

30046新竹市中山路640巷451號

TEL:+886-3-5388152

FAX:+886-3-5388157

http://www.vx-hmi.com