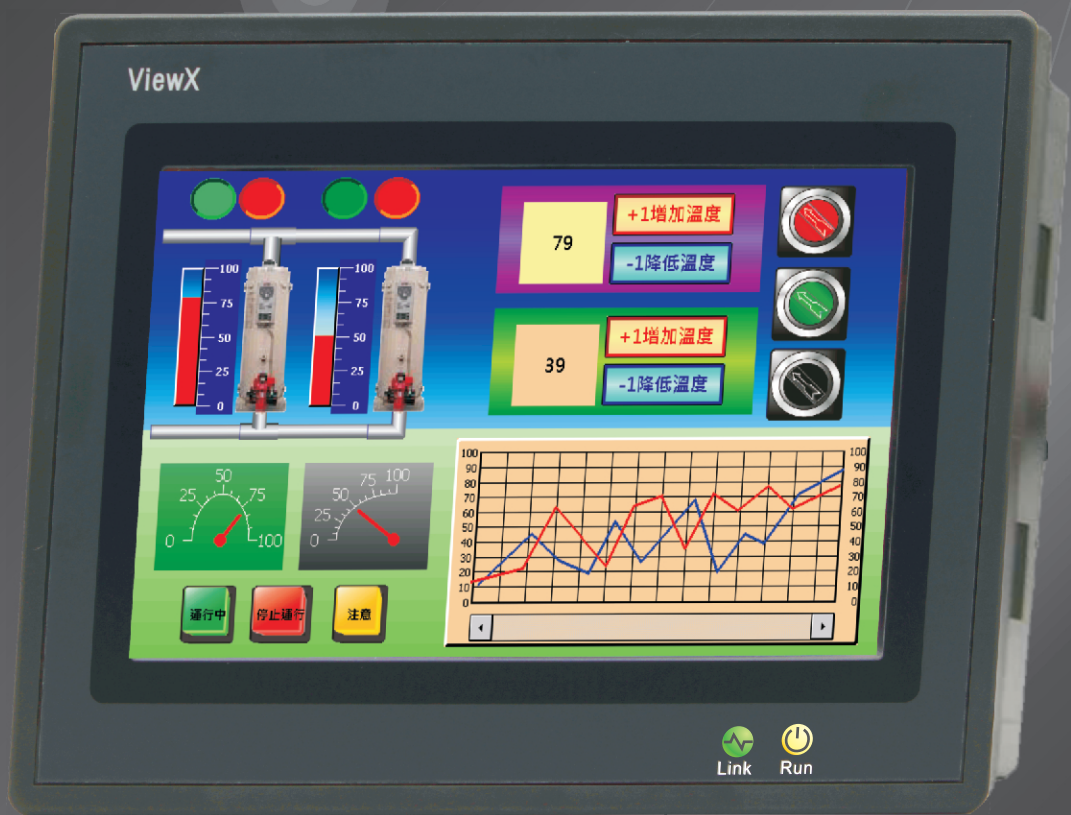


ViewX



工业级触控式人机介面
Human Machine Interface

ViewX

Human Machine Interface

值得您信赖的品牌

全客户导向产品研发

从研发、设计、服务皆以客户端作为思考，
以客户的观点研发最符合客户所需的解决方案

ViewX

提供成本最合理的报价

长期以来ViewX以客户观点提供合理的
报价，达成双赢策略，ViewX不断
寻求最有效率的方案，我们为您提
供最有竞争力的方案

创新产品 售后服务

研发以及营运流程以最有效率的管理
进行，提供最好品质的产品与技术支持，
ViewX长期致力革新研发新产品



Disk



Link



Run

ViewX HMI 产品优势

点亮人性化的需求，触动高效率的环境

ViewX专注于全力开发触控型人机介面(ViewX Human Machine Interface)系列与文本显示器(Text Display)。提供工业生产所操作的控制机台介面系统与使用人员更有效的讯息传送解决方案。并以人为本的公司理念是维持开发新产品及确保产品的适用性，关怀人性的需求更能使机械与人更容易沟通。力诚科技更以最经济的价格提供多样化的尺寸与色彩触控产品。

高效能规划软件

ViewX全系列触控型产品，使用力诚科技所设计发直觉式规划软件。客户使用PC来规划、设计、制作、运用、模拟、编辑元件(静态、按钮、显示、绘图、编辑)图片、立体图形、报表系统、显示型系统、多国语言、巨集指令、函数、趋势分析图、密码、警报等等直接于线上模拟HMI所有动作流程，最后下载至HMI机器上的运用增加更多编辑人员因应各种不同情况编辑，充分配合业界设备控制使用。

依据客户需求制作客制化产品

请让我们知道您的需求，许多客户来自不同业界，自然会有不同的需求，我们秉持满足客户需求的态度，希望能争取您的认同，我们提供竞争力产品不同尺寸人机，以及相关控制产品，并且精通软硬体设计，我们可以配合您的需求厂牌，提供OEM/ODM(产品的软件/硬件设计)。



容易上手的软件

自行开发ViewX应用程式，让应用程式使用方式与您常用的文书编辑软件类似，不用花费太多的时间适应与研究，让您马上就能上手，使用滑鼠操作就可以容易制作图表、柱状图、各种按钮显示功能。



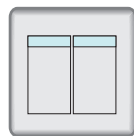
真选式选单

开启编辑档案后，可以很容易的找到想要编辑的工具，在图片或其他元件中自词的设定变数，没有太多复杂的逻辑，编辑时可以更加专心于HMI应用软件的编辑。



色彩显示艳丽、清晰

单色机种采用黑白16灰阶液晶显示器，强化对比效果让灰阶显示更清晰；彩色机种选用65彩色TFT显示器，画面色彩更鲜明，背光采用CCFL或白色LED背光，发光寿命更长，使用效率更高，让编辑人员得以展现最大显示张力。



直立式90°翻转编辑及使用

支援垂直编辑画面，依据实际需求搭配软件设计，垂直操作更便利。



使用USB介面让您的 人机传输资料更灵活

使用USB传输数据下载、画面更新、档案更新、画面输出、配方管理、历史资料管理，让传输待机时间大幅缩短，利用PC将资料透过USB传输线，连结一台HMI或多台HMI，可以简化作业员之操作流程及缩短数据传输时间。



丰富的色彩控制、闪烁、图片动划功能，满足程式设计人员的需求

ViewX应用程式在设计时已经将图片编辑、文字色彩、图形美化等元素加入设计理念，利用最有效的方式，编辑出最美的编辑软件。



提供各机型程式自动转换

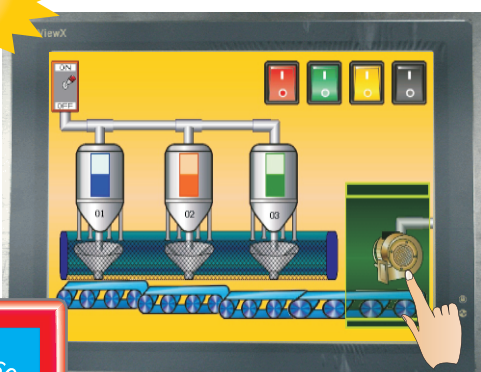
编辑各种机型程式可以转换各种系列产品程式，不需要更换机型时重新撰写程式，减少程式编辑时间，相容性高。

ViewX

机种齐全高效率、高稳定

ViewX HMI 旗舰型

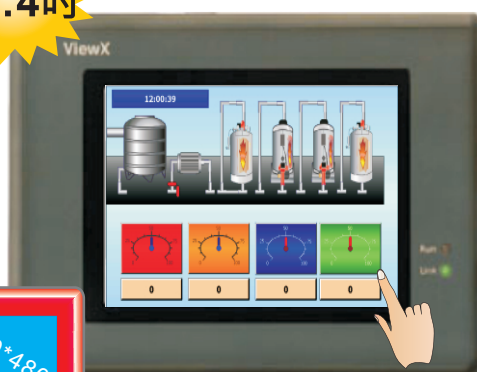
12吋



800*600
解析度

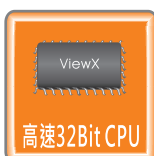
VX1200T

10.4吋



640*480
解析度

VX1000T

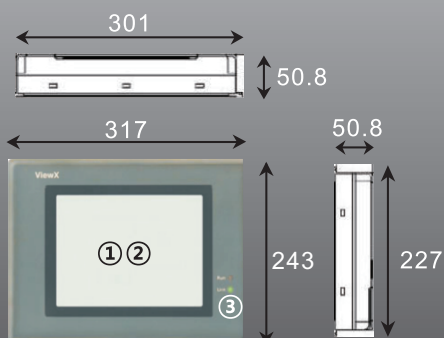


可扩充

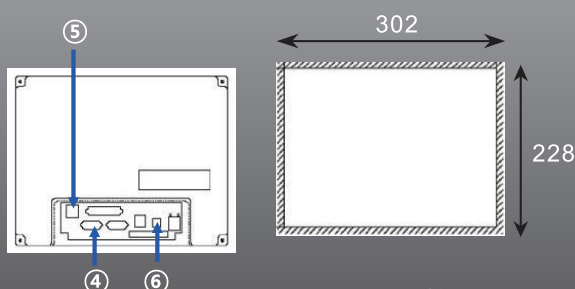


开孔尺寸 型号：VX1200T、VX1000T

外部尺寸/介面



面板开孔尺寸



组件名称

- ① 显示器
- ② 触控板
- ③ Run :
红灯 显示 STOP等待下载程式
绿灯 闪烁显示正常运作
Link : 连线讯号灯
- ④ COM1/COM2 通讯埠
COM1:RS232/RS422/RS485
COM2:RS232/RS422/RS485
- ⑤ 电源输入端子
- ⑥ USB Device

单位：mm

HMI 优质型

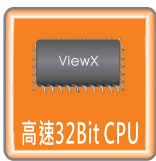
7吋



VX760T

价格平实，旗舰规格

VX760T旗舰型搭载32Bit高速CPU，7吋面版800x480高解析度，65K彩色TFT色彩更艳丽白色LED背光让显示更清晰，画面对比高达400:1，亮度为300cd/m²，内含USB Device、可扩充以太网路、价格实惠，目前市场上之主流产品，功能最强大，可以满足不同厂牌PLC抗制器，动画图形显示最美丽，设计应用编辑程式最顺手。



可扩充



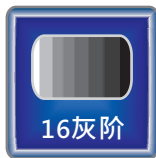
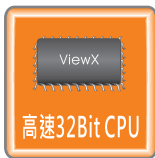
5.7吋



VX501

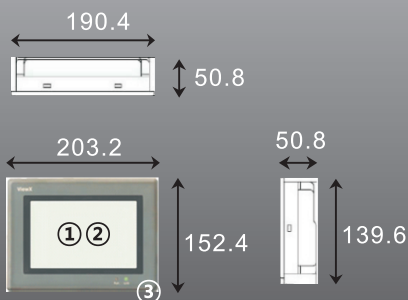
简易机种，16灰阶HMI

Vx501 16灰阶HMI，自动控制系统合适的HMI，应用32Bit高速CPU，5.7吋面板STN-LCD，320×240解析度，由ViewX产品为您呈现，画质优化绝对是您选购控制器操作面板的最佳选择。

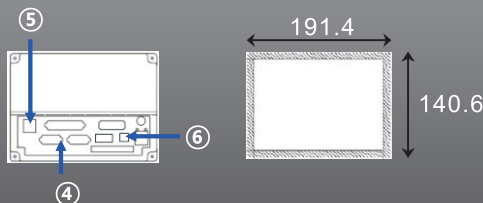


开孔尺寸 型号：VX760T、VX501

外部尺寸/介面



面板开孔尺寸



单位：mm

组件名稱

- ① 显示幕
- ② 触控板
- ③ Run：
红灯 显示STOP等待下载程式，
绿灯 闪烁显示正常运作
Link：连线讯号灯
- ④ COM1/COM2 通讯埠
COM1：RS232/RS422/RS485
COM2：RS232/RS422/RS485
- ⑤ 电源输入端子
- ⑥ USB Device (VX760T)

HMI 精品型

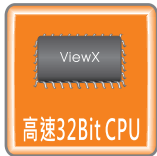
3.5吋



画面协调/高彩新选择

VX360T为VX301C进阶产品，
搭配高速32Bit的CPU，新增8M记忆体，3.5吋显示面板，
解析度更高320×240 65K彩色TFT白色LED背光，
开孔尺寸与VX301C产品相同，图形显示更佳，
画面品质更高，满足对于画质的设计人员。

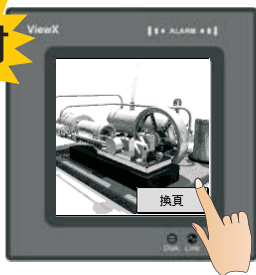
VX360T



可扩充



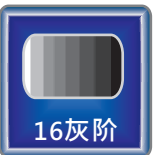
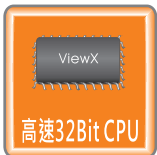
3.3吋



物超所值，精巧实用

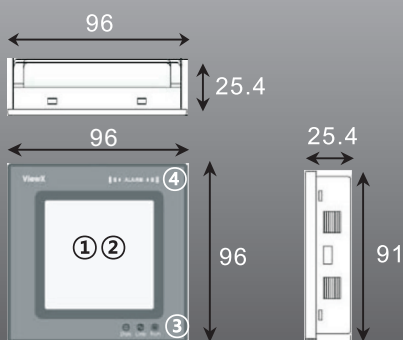
VX301C为ViewX产品系列中所开发最精巧的产品，
采用高速32Bit的CPU，精配2M记忆体，3.3吋的显示面板，
解析度为160×160，16灰阶FSTN并搭配白色LED背光，
为业界中最实用轻巧的HMI，使用ViewX应用软体即可操作编辑，
可搭配业界中所有的PLC以及相关控制器，
目前业界使用最广泛，价格最轻松。

VX301C

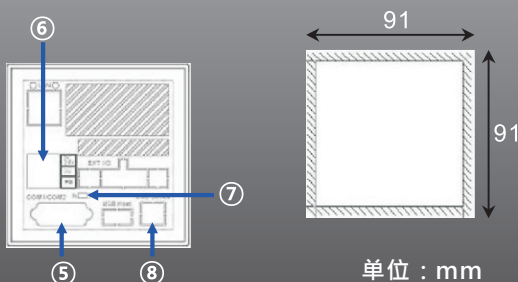


开孔尺寸 型号：VX360T、VX301C

外部尺寸/介面



面板开孔尺寸



单位：mm

组件名称

- ① 显示屏
- ② 触控板
- ③ Run：
红灯 显示STOP等待下载程式，
绿灯 闪烁显示正常运作
- Link：连线讯号灯
- Disk：记忆体存取灯
- ④ ALARM：警报讯息灯
- ⑤ COM1/COM2通讯埠
COM1：RS232
COM2：RS422/RS485
- ⑥ 电源输入端子
- ⑦ 终端电阻(120Ω)开关
T：加入终端电阻
N：移除终端电阻EXT I/O
- ⑧ USB Device(VX360T)

ViewX文本显示器

成本低/高附加价值

采用32Bit核心CPU，是一款成本低附加价值高的文本型人机介面，具有实体机型展示介面，设计者在规划后由电脑或是T300直接类比上机后的状态，大幅缩短编辑者与需求单位的时间。

ViewX T300支援图形、多国文字、刻度显示、表格、图片动画、按钮、状态数值、灯号管理、机上数值运算、柱状图显示、浮点显示/编辑、警报显示，控制按钮采用薄膜式按钮，提供数字按钮、控制按钮及自订功能按钮，自行开发xBUILDER规划软件，满足所有PLC控制系统及其他感测系统使用。



T300



同一画面显示多国语系
支援多国不同语系人员操作



操作便捷 高效率

读取数值可使用运算式
(数学加减乘除 逻辑、反、及、或运算)



8个功能按钮
客户自行定义功能按钮



文字闪烁 图片动画效果

文字变得更活跃
图片变得更生动

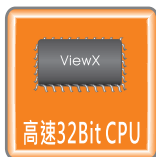


功能完善xBUILDER编辑软体
二种模拟方式：
线上模拟与离线模拟



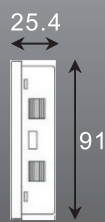
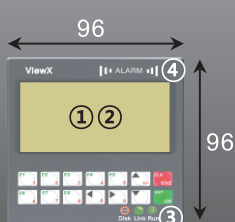
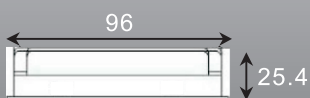
支援Windows所提供之字型

设定不同字型
字型大小缩放

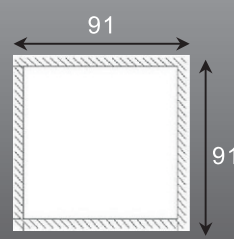
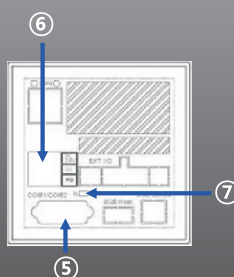


开孔尺寸 型号：T300

外部尺寸/介面



面板开孔尺寸



单位：mm

组件名称

- ① 显示屏
- ② 触控板
- ③ Run：
红灯 显示STOP等待下载程式，
绿灯 闪烁显示正常运作
Link：连线讯号灯
Disk：记忆体存取灯
- ④ ALARM：警报讯息灯
- ⑤ COM1/COM2通讯埠
COM1：RS232/RS422/RS485
- ⑥ 电源输入端子
- ⑦ 终端电阻(120Ω)开关
T：加入终端电阻
N：移除终端电阻EXT I/O

ViewX编辑程式

直觉式操作介面

最低的采购成本

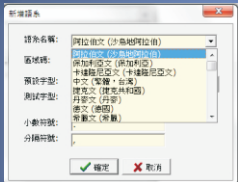
丰富的元件库

最有效的编辑



系统化管理介面

透过画面管理、通讯管理、标签管理，将所编辑的资料精准的分类，以减少找寻工具、画面的时间。



多国语系设定

目前业界独家拥有字典自订功能，不同国家编辑设计者可以自行新增字典，将语言转换成技术人员所熟悉的语言并且自由切换，突破国界的限制，更让您的产品机会更加宽广。



警报管理

编辑人员可设定不同的触发警报状况，当触发状况发生时，HMI可以使用画面、声音、或是动作将经报讯息告知技术人员，提醒技术人员状况处理。



密码管理

编辑开发管理者密码设定，在使用的HMI程式不会被第三者修改；编译密码设定，让编辑者可以依照需求设定；权限保护密码设定后可依照每个管理阶级给予不同权限，并依照权限方便管理。



音响管理

从软件中设定声音的频率，让不同的警报或对话框出现时出现警示声音，不会只有单一声音的状况。



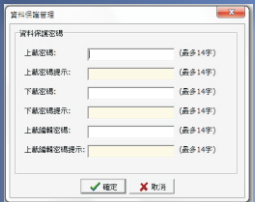
资料记录

记录历史资料，检视运作历史纪录，并可利用历史趋势图辨别异常变数，利于技术人员分析问题，目前可记录32767笔。



独家对话框功能

在使用ViewX应用程式时，编辑人员可以利用对话框功能，让讯息跳出警告，提醒技术人员下一个步骤的选择，应选择一个合适的指令，以完成下一阶段性的工作。



排程管理

对于某固定时间或特定时间所要进行的动作，设定排程管理，减少技术人员因人为因素所产生失误模式。



资料保护

利用上传密码、下载密码以及上传编辑密码，以避免人为操作所造成误载失误。



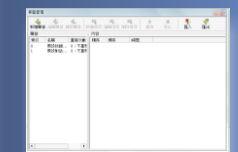
资料配方管理

使用PLC生产设备时，常常因为物料经常更换，而需要将HMI上的参数调整，为方便操作人员使用参数，故会使用配方功能，让经常使用的参数能快速的更换，减少因换线造成的人员失误，并增加换线的效率。



系统控制管理

利用PLC提供讯号控制HMI画面显示状态，当技术人员触碰HMI画面时，由HMI内部设定程式显示原始画面或设定之画面，省电模式可设定HMI之背光开启与关闭，藉此节省电力。



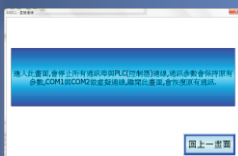
宏指令

使用宏指令功能可由PLC变数读取与写回，三角函数应用、高亮度识别编辑、提供V型间接地址变数。



语法检查

使用语法检查检视编译过程中，变数名称是否有误，并在语法检查视窗中检视状况与内容，提供程式编译器修正。



HMI程式模拟

利用PC模拟HMI运作状态，减少上下载时间，增加工作效率。

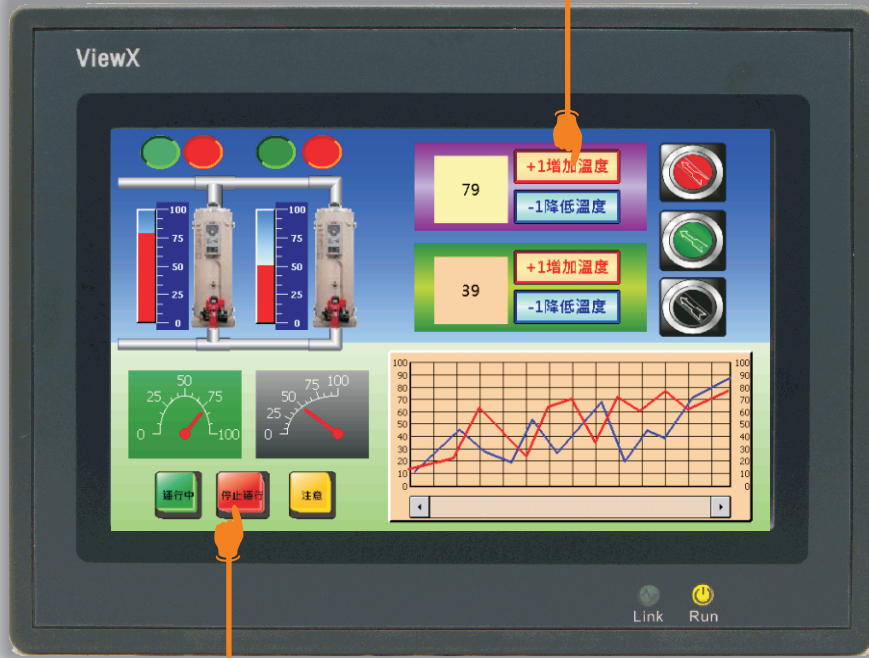


元件对齐线设定

编辑元件时，可藉由设定功能显示格线与点的距离，让编辑人员能够有效率的编辑元件位置，并使画面更加美观。

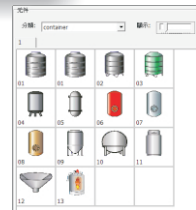
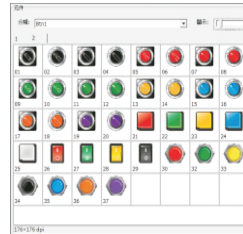
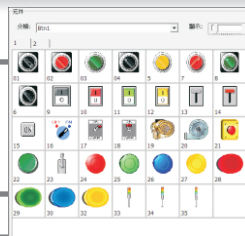
支援Windows各种字型

灯号、开关、标题、指示灯、字型显示...等



丰富的图形元件资料库

直觉式选取元件应用



支援Windows多国语言字体

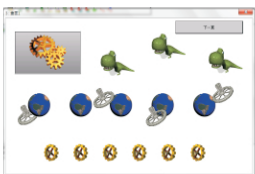
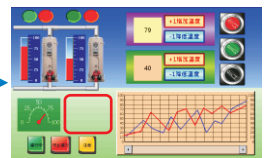
英文、简体、繁体及多达100种以上各国语言



元件的显示与非显示功能



因人员操作的权限与机台装置的不同，所需要显示的功能与图形不同时，可设定元件的显示与不显示功能



动态图形与仪表运动功能



使用图片载入功能让两张或两张以上图形依照设定自动变化，不用担心动画功能造成记忆体的损耗通常使用在输送以及灯号的转换

图形产色随讯号自动/手动切换



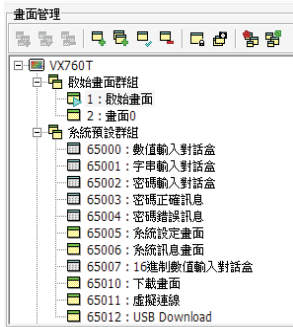
预先设定动态图形或动画，图形当读到讯号时即可变换图形
预先设定两种或两种以上图形载入图形库图形自动切换



画面、通讯、标签管理视窗

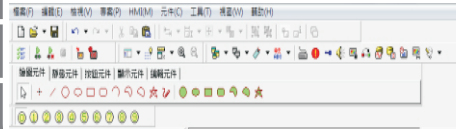
方便的管理视窗，可以随时切换并且利用该视窗随时调整所编辑之物件。

在画面管理视窗中点选标示之项目，即可立即该画面在下一个位置，直接编辑



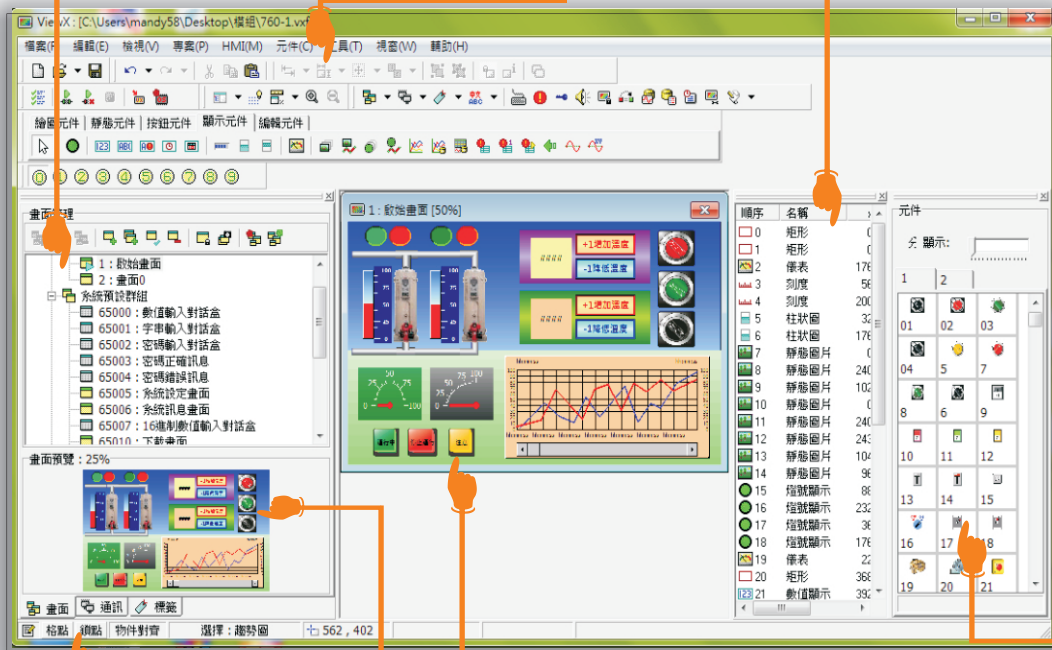
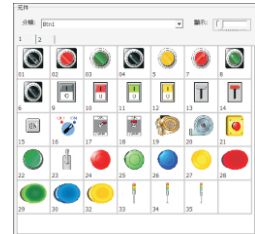
完整的工具列

直觉式的选单，让您一目了然能轻易的编辑，省时省力，专注于编辑让您的HMI最佳化并可自行选择所需项目，制订专属个人使用工具列。



元件表

多元的元件表，更容易新增元件，让您的编辑更加多元，且更加活泼点选元件表内的元件即可将元件置于编辑区，大幅减少编辑时间。



格点、锁点、物件对齐

利用格点计算元件间的距离；
利用锁点将元件移动的相对位置；
利用物件对齐将元件平移或是垂直对齐置中对齐位置。

画面预览

编辑时可以预览编辑画面配置状况，使编辑者画面配置更佳。



画面编辑区

可在此尽情挥洒，在此所编辑的画面将与您HMI画面一致。



元件列表视窗

视窗内会将所有在编辑区所编辑之元件列出，方便编辑者随时检视。



硬件类别



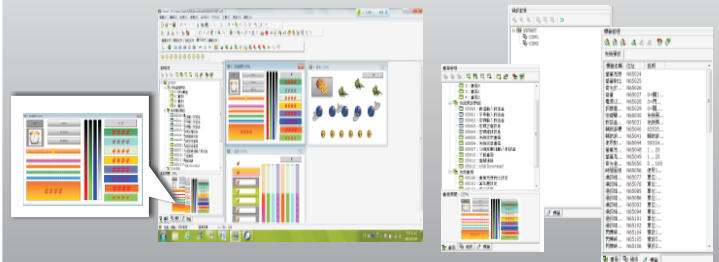
- 3",3.3",3.5",5.7",7",10.4",12显示尺寸
- FSTN,TFT图片显示
- 电阻式触控面板
- 32位元RISC CPU
- 最大8M记忆体
- COM1,COM2,USB Device
- 锂电池备份储存器

支援WINDOWS字型&各种不同键盘设计

- 支援各种字型使画面编辑更美丽
- 支援Windows上所显示之字型
- 键盘输入支援弹出式视窗
- 由编辑人员自由设计、创作万年历
- 快速修正画面错误·容易重新规划
- 透过视窗中的显示·可利用拖曳、复制功能随时变更更新画面群组
- 透过画面复制功能将画面直接复制·更容易管理重复性高的画面



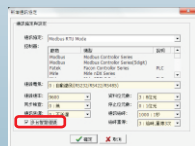
容易浏览的画面管理系统



- 编辑图形视觉式预览
- 三种画面管理系统·弹指间变换
- 容易修改错误及增加编辑美观
- 透过视窗中的显示·可利用拖曳、复制功能随时变更更新画面群组
- 透过画面复制功能将画面直接复制·更容易管理

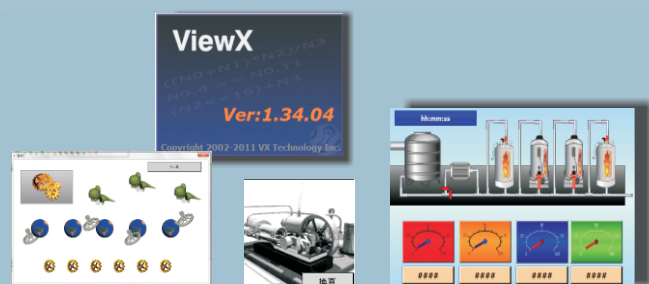
可连结至不同装置&多台智慧连线

- 可支援市面上大部分PLC
- 客户制定的专用驱动程序
- COM1(RS232/422/485)连接PLC 或控制器
- COM2(RS232/422/485)连接PLC 或控制器
- USB Device连接PC上/下载功能
- 单台人机连接多台PLC
- 多台智慧连线·增加连线效率

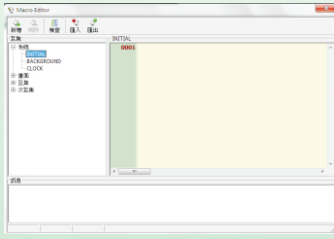


支援WINDOWS各种图形及动画图片

- 设计者可以依照需要将所设计的图形移种及对齐
- 显示对齐线·使各图形间左线、右线、中线可对齐
- 可以任意输出画面上所呈现之图形
- 可显示静态图片、动态图片、静态图片自动更换画面
- 可以随程式设计者的要求更换图形以及图形背景颜色
- 线条变色、笔刷可随程式设计者多方表现
- 图片大小、显示可依画面缩放
- 输入图形格式包含(.BMP、.JPEG、.TIF、.JPG、.GIF)



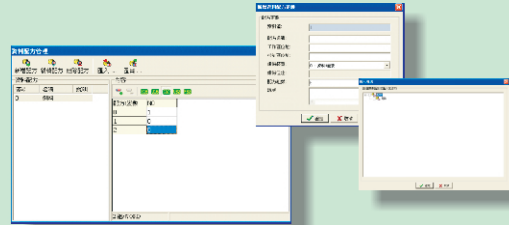
ViewX Macro功能



- 利用宏指令功能撰写程式
- 宏指令功能支援函数与浮点运算式
- 支援三角函数撰写
- 自动除错功能：撰写宏指令完成后，按下检查按钮，程式自动检查错误
- 宏指令变数提供V间接地址变数
- 宏指令编辑提供高亮度识别编辑方式
- 直接使用PLC变数读取与写回

配方功能

- 利用ViewX HMI透过配方功能，在换线时设定参数时间缩短，降低人为操作问题，提升员工以机械的稳定度
- 配方组数可达2048组
- 新增多组配方定义，使用时更加便利
- 汇入/汇出配方功能，让您的编辑更加弹性



手势换页

- 手势换页可以在局限的画面内，提供一种不需要画面操作元件，而达到换页操作的功能
- 系统本身内部预设已使用一种手势换页，由左上滑向右下放开即可开启设定页面
- 手势换页就像控制下一张图片一样的更改画面

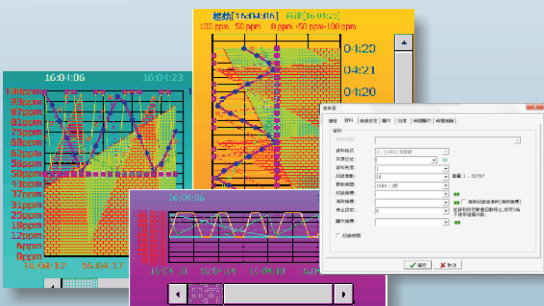


多国语系



- 自行定义字典
- 选择多达100种以上国家语言
- 支援Windows语言设定
- 多国语言设定提供全球设计者使用且增加国际化视野

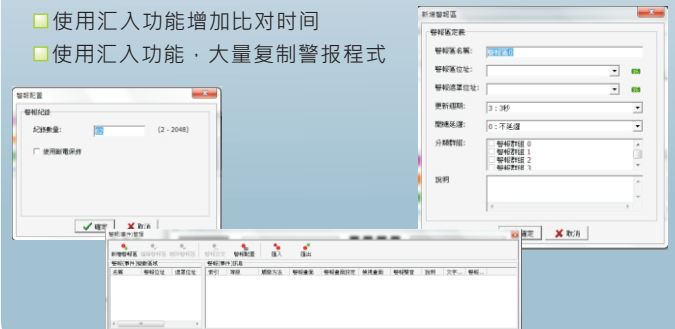
历史趋势图



- 利用ViewX HMI透过时间设定，可以看见历史趋势，提供过去的详细趋势资料加以分析
- 历史趋势图一共可以储存32767组，单区间长度可达16WORDS

警报管理

- 内建32组警报群组，方便管理及分类
- 警报记录可储存2048笔
- 可设定更新周期，以减少检查时间
- 使用汇入功能增加对比时间
- 使用汇入功能，大量复制警报程式



	功能规格	T300	VX301C	VX360T	VX501	VX760T	VX1000T	VX1200T
产品规格	中央处理器 CPU	32 Bits RISC						
	Memory	512K	1536K/2048K	7680K/8192K	1536K/2048K	7680K/8192K		
	通讯埠	COM1 <small>(RS232/RS422/RS485)</small>	COM1(RS232)		COM1 RS232/RS422/RS485 (自动切换)			
			COM2(RS422/RS485)		COM2 RS232/RS422/RS485 (自动切换)			
		—	—	USB Device	—	USB Device		
—	—	可扩充 以太网路	—	可扩充以太网路				
显示装置	万年历	—	内建(选用可重复充电锂电池)					
	显示类型	FSTN LCD	FSTN LCD	TFT-LED	FSTN LCD	TFT-LED		
	显示尺寸	3吋	3.3吋	3.5吋	5.7吋	7吋	10.4吋	12吋
	显示色彩	黑白	黑白16灰阶	彩色65K	黑白16灰阶	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
	画面像数	132*64	160*160	320*240		800*480	640*480	800*600
	亮度调节	数位式(0-100)						
	对比调整	数位式(0-100)						
	画面对比度	5 : 1	5 : 1	300 : 1	5 : 1	400 : 1	300 : 1	600 : 1
	背光灯	蓝光LED	LED				CCFL	
	语言文字	所有Windows可显示文字						
	声音输出	蜂鸣器						
	触控面板	类型	—	电阻式				
规格电气	额定电压	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	
	抗静电	接触放电：-6KV~+6KV (IEC61000-4-2第二级) 非接触放电：-15KV~+15KV (IEC61000-4-2第四级)						
环境规格	工作温度	0℃~45℃						
	储存温度	-20℃~60℃						
	湿度	20℃~85℃ RH (不可凝结)						
	抗震性能	10Hz~25Hz (X,Y,Z各方向0.5mm持续30分钟)						
	面板防水等级	IP5/NEMA4						
	冷却方式	空气自然对流						
机构尺寸	外型尺寸【mm】	96*96*25.4			203.2*152.4*50.8		317*243*50.8	
	开孔尺寸【mm】	91*91			191.4*140.6		302*228	
	重量	152g	180g		0.55kg	0.75kg	1.9kg	2.5kg
	外壳材料	防火ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)						

当ViewX成为商品的另一种价值

使用HMI成为吸引客户的目光

不仅只有操作

设计可以更加优越



全球环境变迁，我们更致力于节能、减碳机种研发

我们已将环境保护视为最需关注的要务，并且致力于无纸化、资源分类、使用手册Web下载等环保活动。

未来我们也将更致力于开发与制造中减少废弃物的产生，生产用电效能更高的各项产品，并推行节约能源的各项活动。

地球只有一个，绿色环保的风潮下，我们将做的更好，给我们下一代完整的绿色地球。

- 本目录所列之产品模组不同时，以实际的模组为主
- 实际的使用者画面和目录显示不同
- LCD萤幕所显示精密格点显示于面板上，而显示上的轮廓可能会产生某些波浪或花纹为正常现象

- Microsoft®Windowsor®是微软公司的注册商标
- 本公司所刊载的其他产品各自公司的注册商标
- 本公司所列之各项规格，若有变动恕不另通知
- 本公司保留产品型录最后修改的权利，修改后不另行通知

订购资讯

峻冠股份有限公司

广东省东莞市清溪镇鹿湖西路嘉信广场8栋405室
TEL : (0769)87332241 FAX : (0769)87332645
<http://www.kingcorona.com>

ViewX 力诚科技股份有限公司



台湾·新竹市中山路640巷451号

TEL : 886-3-5388152

FAX : 886-3-5388157

[Http://www.vx-hmi.com](http://www.vx-hmi.com)