

## MT 系列人机接口



## 特色

1. 人机编辑软件，让您轻松规划程序，满足不同操作需求。
2. 7.0 吋~12.1 吋人机界面。
3. 简洁的规划流程。
4. 直观的设计概念。
5. 丰富的操作对象。
6. 设计效率可大幅提升。

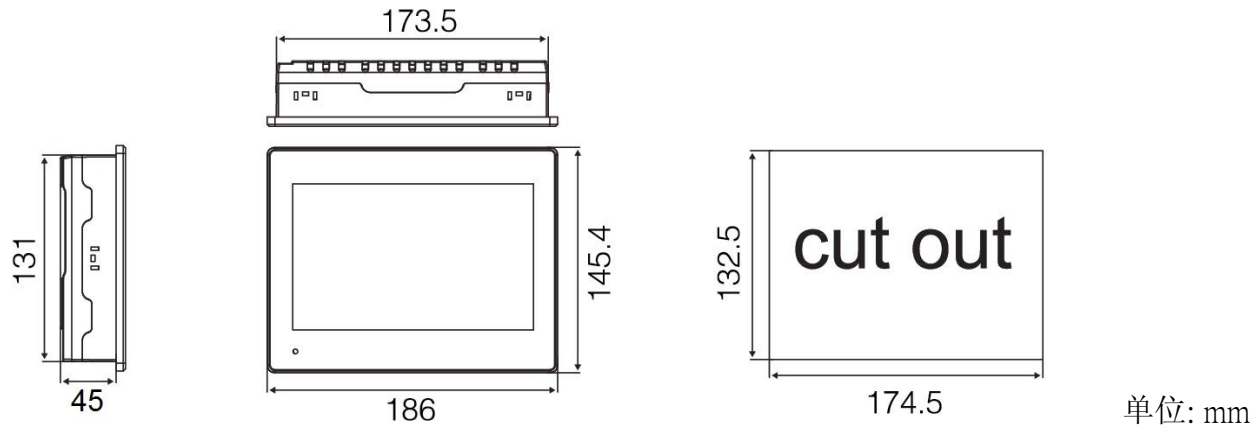
# 产品规格

| 规格     | 项目                                       | MT070-WAT                                                                         | MT070-WST                                                                         | MT080-TNT                                                                          | MT104-TNT                                                                           | MT121-TNT                                                                           |
|--------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品图    |                                          |  |  |  |  |  |
| 显示     | 显示屏种类                                    | 高彩 TFT 触控屏                                                                        |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|        | 显示颜色                                     | 65536 色阶                                                                          |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|        | 背光模块                                     | LED 背灯(20,000 小时以上寿命/在常温下)                                                        |                                                                                   | LED 背灯(50,000 小时以上寿命/在常温下)                                                         |                                                                                     | CCFL 背灯(50,000 小时以上寿命/在常温下)                                                         |
|        | 背光灯管                                     | LED                                                                               |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | CCFL×2                                                                              |
|        | 亮度(cd/m²)                                | 300 cd/m²                                                                         |                                                                                   | 350 cd/m²~400 cd/m²                                                                |                                                                                     |                                                                                     |
|        | 分辨率(像素)                                  | 800×480                                                                           |                                                                                   | 800×600                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |
|        | 显示尺寸                                     | 7.0"对角线                                                                           |                                                                                   | 8.0"对角线                                                                            | 10.4"对角线                                                                            | 12.1"对角线                                                                            |
|        | 操作方式                                     | 触控式，4线电阻式，正常使用最少100万次，表面硬度4H                                                      |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 文字范围   | 6×8 dot font~96×96 dot font / Windows 内建 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 中央处理单元 | 32 位 RISC SOC/2D 图型加速器                   |                                                                                   |                                                                                   | 32 位 RISC SOC                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
| 程序内存   | 16MB                                     | 8MB                                                                               | 16MB(可选购 64MB)                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 电池备份内存 | 128KB(可选购 1MB)                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 系统工作内存 | 64MB                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | 64MB SDRAM (max. 128MB)                                                             |                                                                                     |
| 界面     | 通讯接口                                     | COM1/COM2: RS232/422/485                                                          | COM1:RS232/422/485<br>COM2:RS232/485(选购)<br>COM3:RS232                            | COM1/COM2:RS232/422/485                                                            |                                                                                     |                                                                                     |
|        | 网络接口                                     | 以太网网络接口 (10/100M)                                                                 | (可选购)                                                                             | 以太网网络接口(10/100M)                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|        | USB界面                                    | 一客                                                                                | 一主，一客                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|        | 扩充卡                                      | ×                                                                                 | (可选购)                                                                             | ×                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
|        | Audio                                    | (可选购)                                                                             | ×                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 电器特性   | 输入电源                                     | DC20V~DC28V                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|        | 消耗功率                                     | 10W                                                                               | 15W                                                                               | 20W                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |

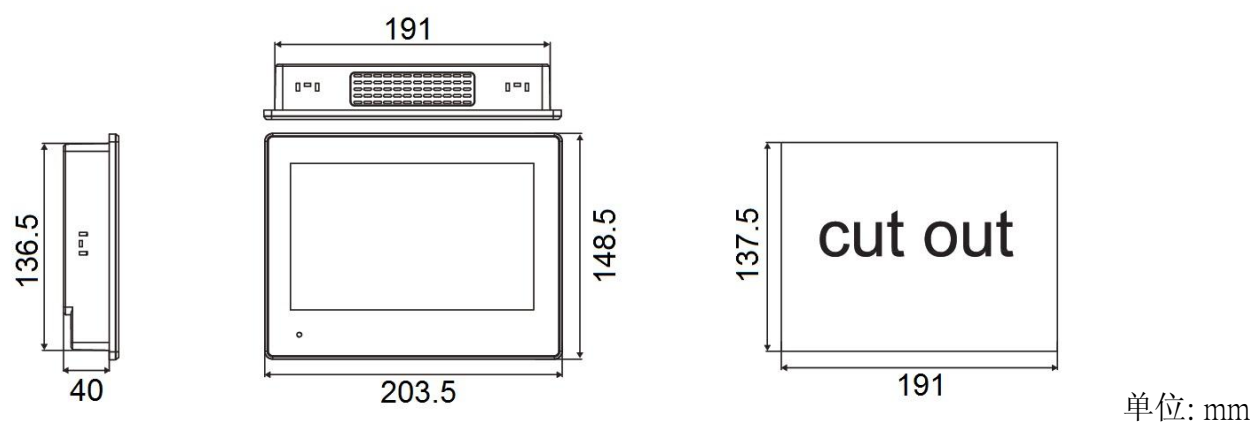
|      |              |                                      |                                      |                                                      |                                      |                                      |
|------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 环境   | 操作温度         | 0° ~50℃(32° ~120° F)                 |                                      |                                                      |                                      |                                      |
|      | 相对湿度         | 10%~90%RH, 0-50℃, 未结露                |                                      |                                                      |                                      |                                      |
|      | 耐震动<br>(操作时) | 10 to 55Hz(X,Y,Z 各轴, 1G, 30 分钟)      |                                      |                                                      |                                      |                                      |
|      | EMI          | 符合 FCC Part 15 Class A               |                                      |                                                      |                                      |                                      |
|      | CE           | 符合 EN61000-6-2, EN61000-6-4          |                                      | 符合 EN55022, EN61000-4-2,<br>EN61000-4-3, EN61000-4-8 |                                      |                                      |
|      | 前面盘<br>防水设计  | 符合 NEMA4 / IP65 标准                   |                                      |                                                      |                                      |                                      |
|      | 冷却方式         | 自然冷却                                 |                                      |                                                      |                                      |                                      |
| 结构   | 外观尺寸         | 186.0mm 宽×<br>145.4mm 高×<br>45.0mm 深 | 203.5mm 宽×<br>148.5mm 高×<br>40.0mm 深 | 232.5mm 宽×<br>175.8mm 高×<br>49.0mm 深                 | 297.0mm 宽×<br>224.0mm 高×<br>52.0mm 深 | 315.0mm 宽×<br>241.0mm 高×<br>54.5mm 深 |
|      | 开孔尺寸         | 174.5mm 宽×<br>132.5mm 高              | 191.0mm 宽×<br>137.5mm 高              | 221.5mm 宽×<br>164.0mm 高                              | 285.5mm 宽×<br>210.5mm 高              | 301.5mm 宽×<br>228.0mm 高              |
|      | 净重(kg)       | 0.65kg                               | 0.60kg                               | 1.15kg                                               | 1.55kg                               | 2.20kg                               |
| 安规确认 |              | CE, FCC 认证                           |                                      |                                                      |                                      |                                      |

安装尺寸

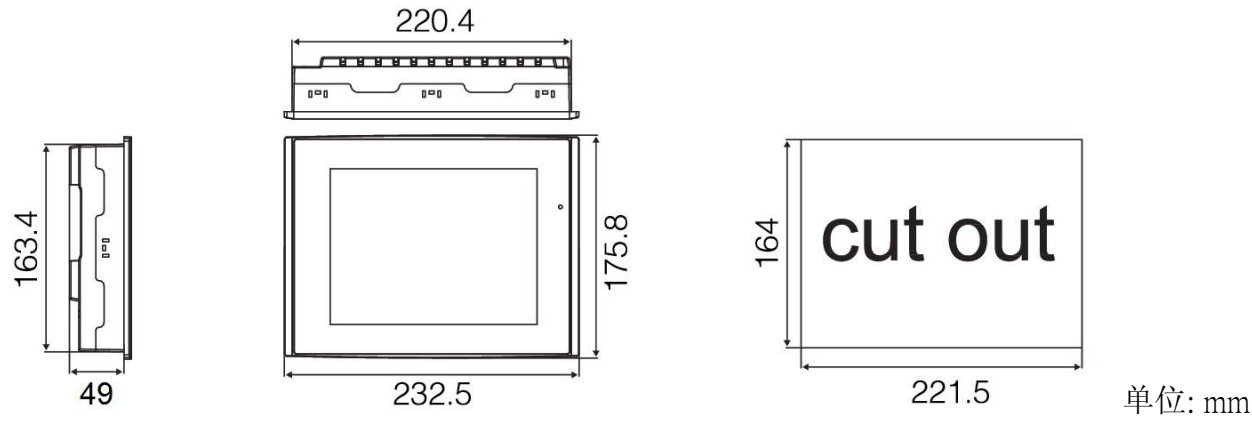
MT070-WAT



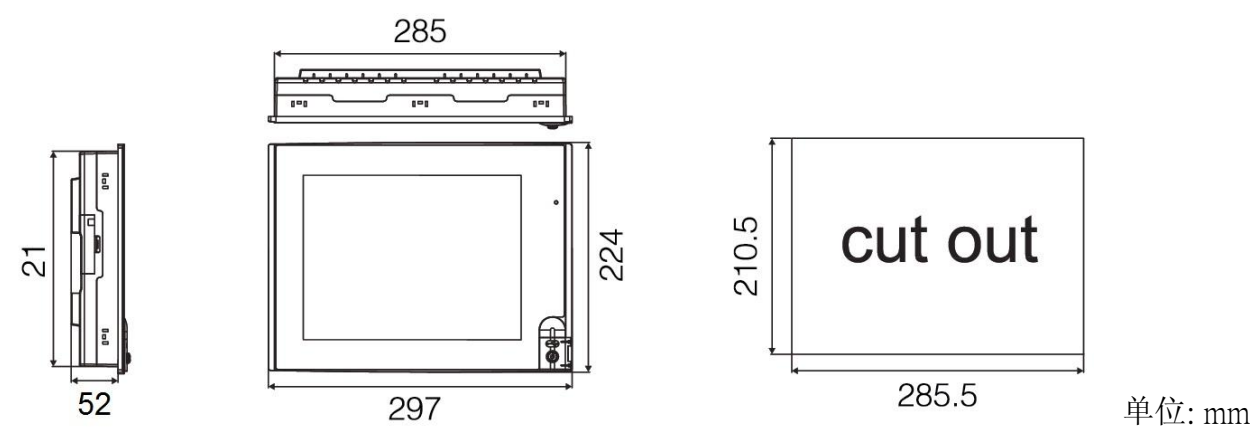
MT070-WST



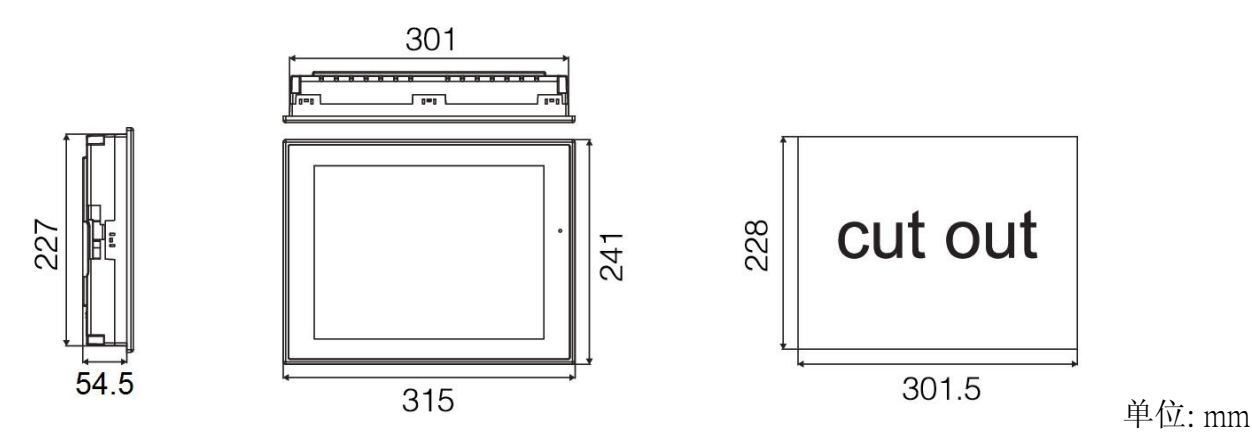
**MT080-TNT**



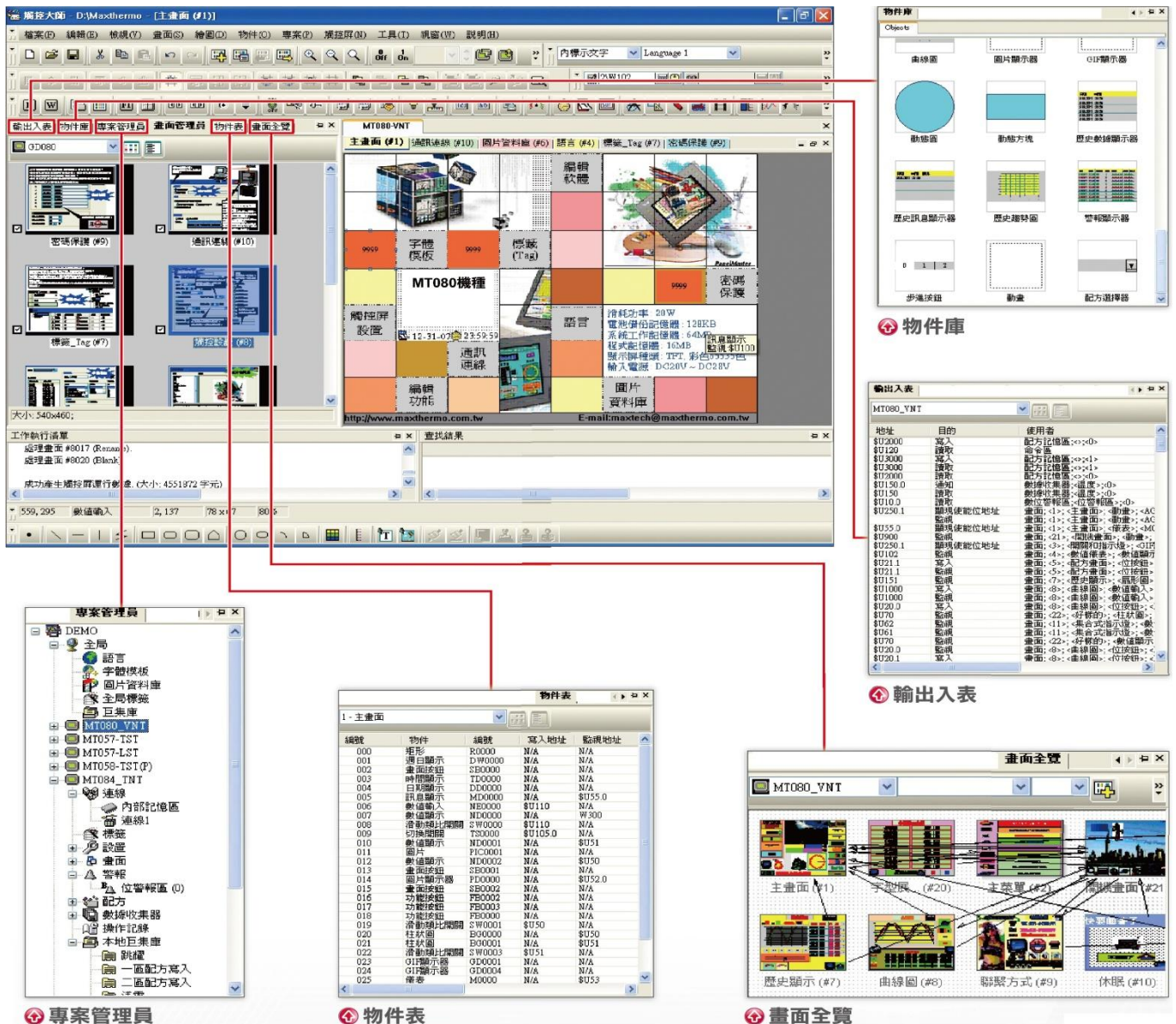
**MT104-TNT**



**MT121-TNT**



# 编辑软件接口导览

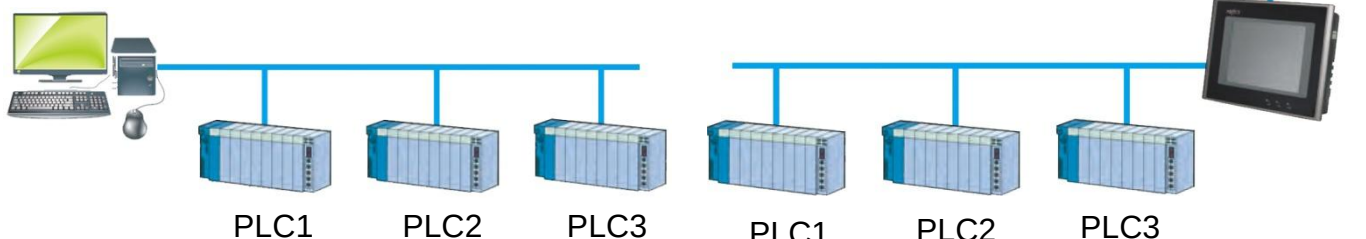


## Maxtech SCADA 直接在计算机运行监控

1. 仅需 USB 硬盘锁认证（需付费），就可在 PC 上直接运行 Maxtech SCADA 设计的项目
2. 可支持数据库 Access、My SQL、SQL。
3. 没有任何点数限制。

## Maxtech SCADA在人机运行监控

1. Maxtech SCADA 编辑软件提供强大的功能给程序设计者。（免费使用）
2. 简、繁中、英文设计接口。
3. 免费代客设计 Driver。





## 包罗万象的通讯模式，客户自由选择，得心应手

各种形式接口，串口通讯 RS232; RS422; RS485; 以太网口 Ethernet，可以灵活的搭配混合联机模式，能同时对多个控制器进行直接或间接通讯。

※(串口 1:1)一台人机对一台控制器或(串口 2:2)一台人机两个串口对二台不同控制器。

※(串口 1:n; Multi-drop)多台人机(RS485)透过一台主站人机对一台控制器，进行多对一通讯。

※(串口 n:1; Multi-link) 多台人机一个串口 (RS485) 对一台控制器。

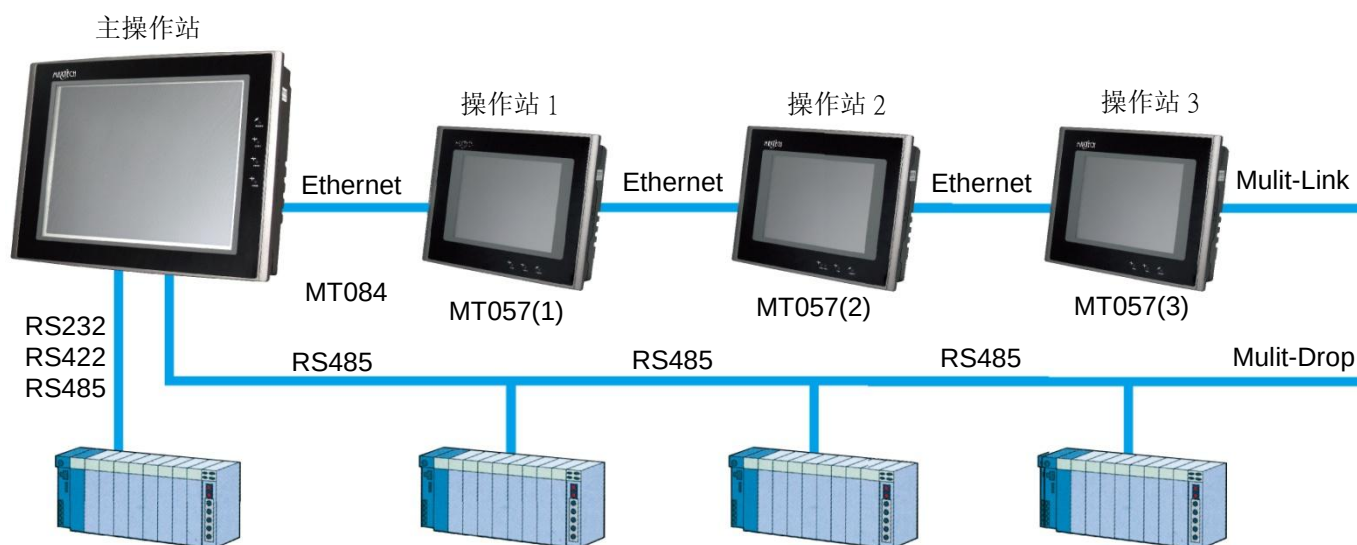
※专门开发的二(人机)对一(控制器)特殊协议，通讯更快速，主从机可显示不同画面，亦可同时切换和操作控制器，Maxtech SCADA 只需简单设置，主从机资源就可共享。

※(以太网口 1:n)人机一个网口(Ethernet)对多台控制器。

※(以太网口 1:1)人机一个网口(Ethernet)对上位 PC，另外的一个串口连接控制器，这样上位 PC 就可以对控制器进行资料采样。

※网口(Ethernet)数据分享模式 Data Sharer，使用 UDP 协议最大可以连接 16 台 PV 产品进行实时高速数据共享。

※透过扩充模块(Profibus DP 总线、CANBus 等)可以连上多种现场总线的网络。



# 联络信息

## 台北世貿中心

地址：台北市信义区信义路 5 段 5 号 3C25  
电话：(02) 2720-6601 (代表号)  
传真：(02) 2720-6603  
E-mail: maxtech@maxthermo.com.tw  
网址：http://www.maxthermo.com.tw

## 中和營業處及工廠

地址：新北市中和区建康路 168 号 11 楼  
电话：(02) 2228-7950 (代表号)  
传真：(02) 2228-6140  
E-mail: maxth.taipei@msa.hinet.net

## 台中營業處

地址：台中市南屯区大墩 7 街 5 号 4 楼  
电话：(04) 2471-1083  
传真：(04) 2471-1121

## 台南營業處

地址：台南市仁德区义林路 145 巷 26 号  
电话：(06) 270-1271 (代表号)  
传真：(06) 270-2062

## 泰國極大電機公司

地址：86/132-133 m.7 Samaedum Bangkoontien Bangkok 10150 Thailand.  
电话：+662-415-8318 , +662-417-2548-49 (代表号)  
传真：+662-415-8798  
网址：www.thaimaximum.com