

# 全新系列 MT(iP)

新的选择带给您不一样的用户体验

10.1"

MT6103iP / MT8102iP / MT6102iQ

7"

MT6071iP / MT8071iP

4.3"

MT6051iP / MT8051iP



## 6 Upgrades

威纶通研发团队基于 Intuitively Easy on Infinite Innovations 产品设计理念，持续开发让客户更满意的产品，MT(iP)系列是威纶通产品线的精巧型人机界面，相较之前TK及i系列产品性能更高、更快、更强。同时采用新一代的 EasyBuilder Pro 编程软件，给予用户最佳的使用体验。



### 高体验性

采用 EasyBuilder Pro 组态软件编程更方便，完全兼容 EasyBuilder8000。



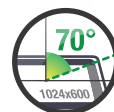
### 高效能

搭载Cortex A8 600MHz CPU、128MB Flash、128MB RAM。



### 强大连接性

支援超过300种通讯驱动，可连接多种不同厂家的PLC及控制器。



### 高分辨率

MT6103iP/MT8102iP 配置 1024x600像素高分辨 LCD，并有更宽广的可视角度 (T:60° / B:60° / L:70° / R:70°)。



### 高视觉性

1600万色，高彩度显示。



### 完全兼容性

开孔尺寸和连接器(USB client除外)，完全与TK及MT(iH)系列兼容。

# 规格



| Model  | MT6051iP          | MT8051iP                                     | MT6071iP                                     | MT8071iP                            | MT6103iP                            | MT8102iP                                                                          | MT6102iQ                                                                          |
|--------|-------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 显示     | 显示器               | 4.3" TFT                                     | 4.3" TFT                                     | 7" TFT                              | 7" TFT                              | 10.1" TFT                                                                         | 10.1" TFT                                                                         |
|        | 分辨率               | 480 x 272                                    | 480 x 272                                    | 800 x 480                           | 800 x 480                           | 1024 x 600                                                                        | 1024 x 600                                                                        |
|        | 亮度 (cd/ m²)       | 400                                          | 400                                          | 300                                 | 300                                 | 400                                                                               | 350                                                                               |
|        | 对比度               | 500: 1                                       | 500: 1                                       | 500: 1                              | 500: 1                              | 600: 1                                                                            | 500: 1                                                                            |
|        | 背光类型              | LED                                          | LED                                          | LED                                 | LED                                 | LED                                                                               | LED                                                                               |
|        | 背光寿命              | >30,000 小时                                   | >30,000 小时                                   | >30,000 小时                          | >30,000 小时                          | >25,000 小时                                                                        | >20,000 小时                                                                        |
|        | 显示色彩              | 16.7M                                        | 16.7M                                        | 16M                                 | 16.7M                               | 16.2M                                                                             | 16.7M                                                                             |
|        | LCD 可视角 (T/B/L/R) | 50/70/70/70                                  | 50/70/70/70                                  | 70/50/70/70                         | 70/50/70/70                         | 60/60/70/70                                                                       | 60/60/70/70                                                                       |
| 触控面板   | 点距 (mm)           | 无                                            | 0.198(H) x 0.198(V)                          | 0.1926(H) x 0.179(V)                | 0.1926(H) x 0.179(V)                | 无                                                                                 | 0.2175(H) x 0.2088(V) 无                                                           |
|        | 类型                | 四线电阻式                                        | 四线电阻式                                        | 四线电阻式                               | 四线电阻式                               | 四线电阻式                                                                             | 四线电阻式                                                                             |
| 触控精度   | 触控精度              | 动作区 长度 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%                     | 动作区 长度 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%                     | 动作区 长度 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%            | 动作区 长度 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%            | 动作区 长度 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%                                                          | 动作区 长度 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%                                                          |
|        | 闪存 (Flash)        | 128 MB                                       | 128 MB                                       | 128 MB                              | 128 MB                              | 128 MB                                                                            | 128 MB                                                                            |
| 存储器    | 内存 (RAM)          | 128 MB                                       | 128 MB                                       | 128 MB                              | 128 MB                              | 128 MB                                                                            | 128 MB                                                                            |
| 处理器    |                   | 32-bit RISC 600MHz                           | 32-bit RISC 600MHz                           | 32-bit RISC 600MHz                  | 32-bit RISC 600MHz                  | 32-bit RISC 600MHz                                                                | 32-bit RISC 528MHz                                                                |
|        | USB Host          | 无                                            | USB 2.0 x 1                                  | USB 2.0 x 1                         | USB 2.0 x 1                         | USB 2.0 x 1                                                                       | USB 2.0 x 1                                                                       |
| I/O 端口 | USB Client        | USB 2.0 x 1 (Micro USB)                      | 无                                            | USB 2.0 x 1 (Micro USB)             | 无                                   | USB 2.0 x 1 (Micro USB)                                                           | 无                                                                                 |
|        | 以太网接口             | 无                                            | 10/100 Base-T x 1                            | 无                                   | 10/100 Base-T x 1                   | 无                                                                                 | 10/100 Base-T x 1 无                                                               |
|        | 串行接口              | COM1: RS-232/RS-485 2W/4W<br>COM3: RS-485 2W | COM1: RS-232/RS-485 2W/4W<br>COM3: RS-485 2W | COM1: RS-232,<br>COM2: RS-485 2W/4W | COM1: RS-232,<br>COM2: RS-485 2W/4W | Con.A: COM2 RS-485 2W/4W,<br>COM3 RS-485 2W<br>Con.B: COM1 RS-232,<br>COM3 RS-232 | Con.A: COM2 RS-485 2W/4W,<br>COM3 RS-485 2W<br>Con.B: COM1 RS-232,<br>COM3 RS-232 |
| 万年历    |                   | 内置 (CR2032 3V lithium battery.)              | 内置 (CR2032 3V lithium battery.)              | 内置                                  | 内置                                  | 内置                                                                                | 内置                                                                                |
|        | 输入电源              | 10.5~28VDC                                   | 10.5~28VDC                                   | 10.5~28VDC                          | 10.5~28VDC                          | 24±20%VDC                                                                         | 10.5~28VDC                                                                        |
| 电源     | 电源隔离              | 内置                                           | 内置                                           | 内置                                  | 内置                                  | 内置                                                                                | 内置                                                                                |
|        | 功耗                | 600mA@12VDC ; 300mA@24VDC                    | 800mA@12VDC ; 400mA@24VDC                    | 1A@12VDC ; 500mA@24VDC              | 1A@12VDC ; 500mA@24VDC              | 650mA@24VDC                                                                       | 1.3A@12VDC ; 650mA@24VDC                                                          |
|        | 耐电压               | 500VAC (1 分钟)                                | 500VAC (1 分钟)                                | 500VAC (1 分钟)                       | 500VAC (1 分钟)                       | 500VAC (1 分钟)                                                                     | 500VAC (1 分钟)                                                                     |
|        | 绝缘阻抗              | 超过 50MΩ at 500VDC                            | 超过 50MΩ at 500VDC                            | 超过 50MΩ at 500VDC                   | 超过 50MΩ at 500VDC                   | 超过 50MΩ at 500VDC                                                                 | 超过 50MΩ at 500VDC                                                                 |
|        | 抗震动               | 10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)             | 10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)             | 10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)    | 10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)    | 10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)                                                  | 10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)                                                  |
| 规格     | 外壳材质              | 工程塑料                                         | 工程塑料                                         | 工程塑料                                | 工程塑料                                | 工程塑料                                                                              | 工程塑料                                                                              |
|        | 外形尺寸 WxHxD        | 128 x 102 x 32 mm                            | 128 x 102 x 32 mm                            | 200.4 x 146.5 x 34 mm               | 200.4 x 146.5 x 34 mm               | 271 x 213 x 36.4 mm                                                               | 271 x 213 x 36.4 mm                                                               |
|        | 开孔尺寸              | 119 x 93 mm                                  | 119 x 93 mm                                  | 192 x 138 mm                        | 192 x 138 mm                        | 260 x 202 mm                                                                      | 260 x 202 mm                                                                      |
|        | 重量                | 约 0.25 kg                                    | 约 0.25 kg                                    | 约 0.52 kg                           | 约 0.52 kg                           | 约 1 kg                                                                            | 约 1 kg                                                                            |
|        | 安装方式              | 面板安装                                         | 面板安装                                         | 面板安装                                | 面板安装                                | 面板安装                                                                              | 面板安装                                                                              |
| 操作环境   | 防护等级              | NEMA4 / IP65 前面板防护等级                         | NEMA4 / IP65 前面板防护等级                         | NEMA4 / IP65 前面板防护等级                | NEMA4 / IP65 前面板防护等级                | NEMA4 / IP65 前面板防护等级                                                              | NEMA4 / IP65 前面板防护等级                                                              |
|        | 储存环境温度            | -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)                  | -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)                  | -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)         | -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)         | -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)                                                       | -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)                                                       |
|        | 使用环境湿度            | 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)                    | 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)                    | 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)           | 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)           | 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)                                                         | 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)                                                         |
|        | 相对环境湿度            | 10% ~ 90% (无冷凝)                              | 10% ~ 90% (无冷凝)                              | 10% ~ 90% (无冷凝)                     | 10% ~ 90% (无冷凝)                     | 10% ~ 90% (无冷凝)                                                                   | 10% ~ 90% (无冷凝)                                                                   |
| 认证     | CE                | 符合 CE 认证                                     | 符合 CE 认证                                     | 符合 CE 认证                            | 符合 CE 认证                            | 符合 CE 认证                                                                          | 符合 CE 认证                                                                          |
|        | Software          | EasyBuilder Pro                              | EasyBuilder Pro                              | EasyBuilder Pro                     | EasyBuilder Pro                     | EasyBuilder Pro                                                                   | EasyBuilder Pro                                                                   |

\* 当 COM3 选择 RS-232 时 · COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (没有 RTS/CTS) ·

尺寸

| MT6051iP | MT8051iP | MT6071iP | MT8071iP | MT6103iP | MT8102iP | MT6102iQ |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |          |          |          |          |          |
| 正视图      | 正视图      | 正视图      | 正视图      | 正视图      | 正视图      | 正视图      |
|          |          |          |          |          |          |          |
| 背视图      | 背视图      | 背视图      | 背视图      | 背视图      | 背视图      | 背视图      |
|          |          |          |          |          |          |          |
| 底视图      | 底视图      | 底视图      | 底视图      | 底视图      | 底视图      | 底视图      |
|          |          |          |          |          |          |          |
| 开孔尺寸     | 开孔尺寸     | 开孔尺寸     | 开孔尺寸     | 开孔尺寸     | 开孔尺寸     | 开孔尺寸     |

本型录上印刷的颜色与实机不同时，以实机为主。  
本型录中所刊载的内容若有变更时，恕不另行通知。  
这份文件中所刊载的其他公司名称和产品名称都有其各自公司的商标或注册商标。



www.weinview.cn



www.artrich.cn



**400-836-2000**  
CALL CENTER  
**A+care**  
技术服务热线

周一至周五 8:30 ~ 17:30  
(法定节假日除外)

RoHS ISO 9001:2015 简体中文 / 2019.8

[ 深圳 ]

电话 :0755-26456333 / 传真 :0755-86036588

深圳市宝安区固戍润东晟工业园区 6 栋 5 楼

[ 苏州 ]

电话 :0512-62990157 / 传真 :0512-62990145

苏州市工业园区旺墩道 135 号融盛商务中心 1 幢 1718 室 -1724 室

[ 武汉 ]

电话 :027-87269732 / 传真 :027-87269733

武汉东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技城 A5 北 -C1-903

[ 北京 ]

电话 :0532-66851407

北京市大兴区荣京东街 3 号荣京丽都大厦 B 座西 709 室

[ 福建 ]

电话 :0595-82059581

福建省泉州市泉州大桥南海丝景城 21 栋 2305 室

[ 青岛 ]

电话 :0532-66851407 / 传真 :0532-67735788

青岛市城阳区国家广告产业园 1 号楼 515 室

[ 上海 ]

电话 :021-50320052 / 传真 :021-50320019

上海市浦东新区金桥镇新金桥路1599号C1-901A

[ 天津 ]

电话 :022-23853058 / 传真 :0532-67735788

天津市南开区黄河道与密云路交口熙汇广场 2-5-906

[ 西安 ]

电话 :027-87269732 / 传真 :027-87269733

陕西省西安市经济技术开发区文景北路 11 号星舍大厦 1 幢 1 单元 1516 室