



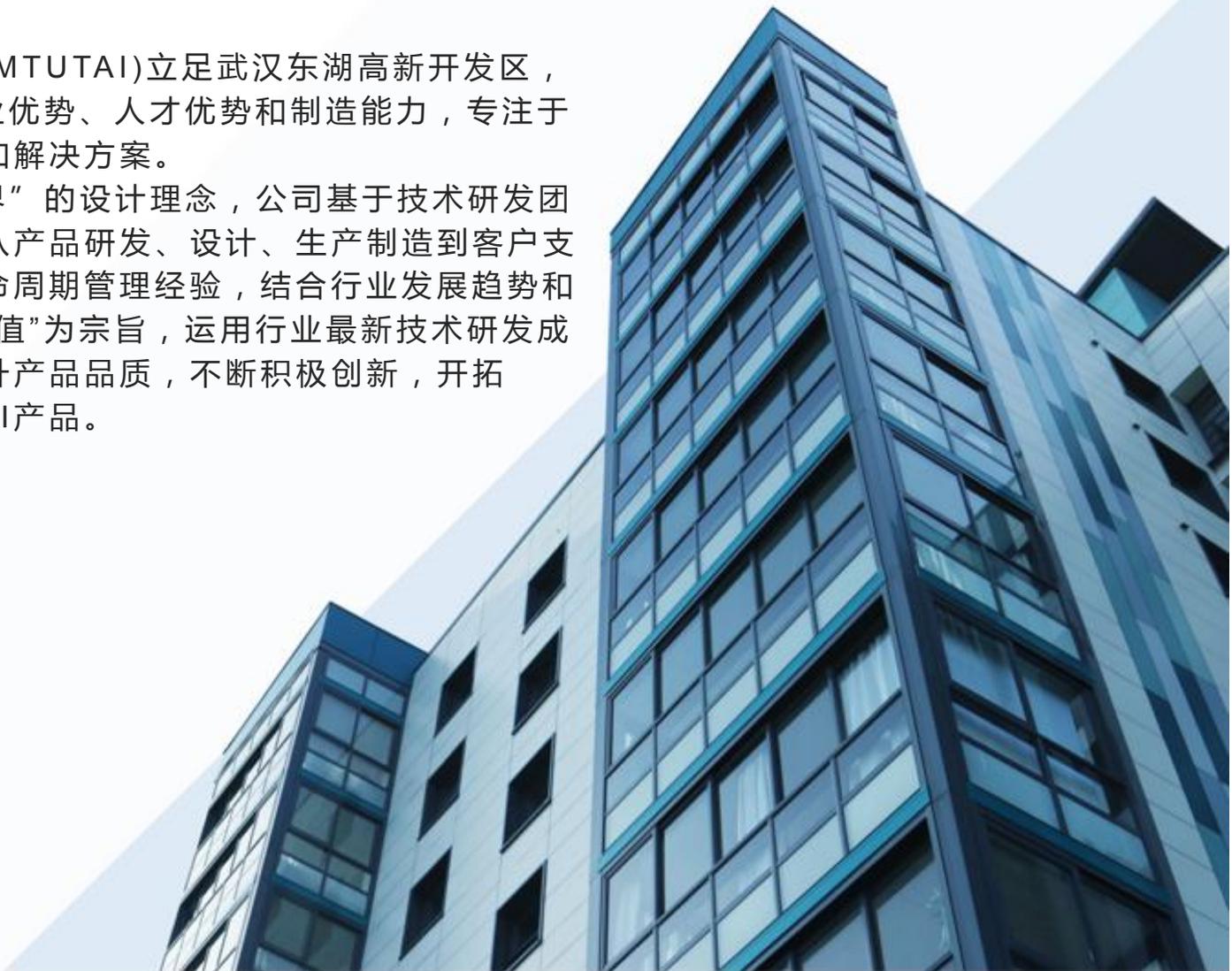
2022

SIMTUTAI

智慧屏产品目录

武汉鑫通态科技有限公司(SIMTUTAI)立足武汉东湖高新开发区，依托中部“光谷”聚集的光机电产业优势、人才优势和制造能力，专注于提供工业领域人机交互货架产品和解决方案。

本着“融合创新开拓晶彩视界”的设计理念，公司基于技术研发团队在串口屏行业十多年的耕耘，从产品研发、设计、生产制造到客户支持中积累了丰富的HMI产品全生命周期管理经验，结合行业发展趋势和客户需求，以“服务客户、创造价值”为宗旨，运用行业最新技术研发成果，通过提高企业研发能力，提升产品品质，不断积极创新，开拓进取，为客户提供开放易用的HMI产品。

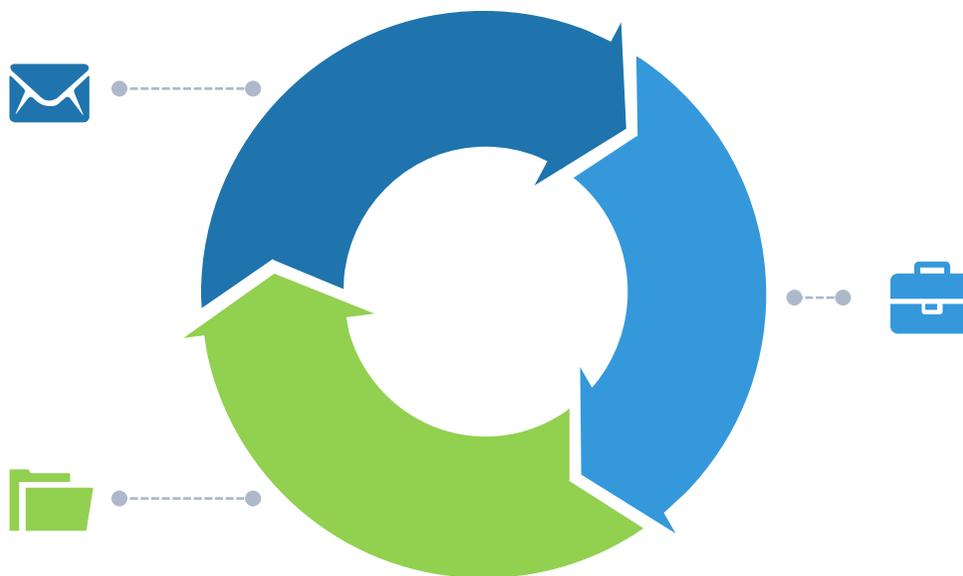


C 系列

经济型产品
适用于相对简单
单机设备控制

M 系列

通用型产品
在C系列基础上提供更强的
处理能力，提供4G网络运维
扩展功能，满足大部分业务
场景应用需求



P 系列

覆盖M系列产品功能
丰富的外围扩展接口
数据库处理能力
多语言支持等

产品选型表

根据不同应用场景，鑫通态提供C、M、P三个系列不同规格产品供客户选择。
您可以参考下表进行选型：

| 系列 | 标准配置 | 应用场景 | 型号表 | | | | | | |
|---------------------|--|---|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| C系列 (经济型) | 主频：500MHz 内存：64M 存储：128M 串口：RS232 *1 RS485/422*1 网口：1 * LAN USB：1*host | 针对操作画面较少，不需要大量使用图片或动画效果，字体单一，对系统资源要求不高的工业应用场景。 | C4 | C5/C5H | C7/C7H | C8/C8H | C10 | | |
| M系列 (通用型) | 主频：1000MHz双核 内存：128M 存储：128M 串口：RS232 *1 RS485/422*1 网口：1 * LAN USB：2*host 网络：4G/WIFI (选配) | 满足大多数对图片和字体资源要求不苛刻动画效果要求适中的典型工业控制应用场合下使用。并选可以选配4G/WIFI模块，支持远程运维。 | M4 | M5/M5H | M7/M7H | M8/M8H | M10 | M12 | M15 |
| P系列 (性能型) | 主频：1200MHz双核 内存：256M / 512M 存储：256M / 2G 串口：RS232 *2 RS485/422*2 网口：1 * LAN USB：1*host 网络：4G/WIFI (选配) 扩展：如扫描枪、打印机等 | 适合在需要进行诸如访问数据库存储，与其它应用系统对接,或需要支持更多周边设备（编码器、扫描枪、条码打印机、热敏打印机设备）等应用环境下使用，典型应用如智能制造升级改造，物联网应用等支持4G/WIFI，物联网，远程运维。 | | | | | P10 | P12 | P15 |
| 屏幕尺寸 | | | 4.3' | 5' | 7' | 8' | 10.1' | 12' | 15' |
| 分辨率 | 标清 | | 480*272 | 480*272 | 800*480 | 800*600 | 1024*600 | 1024*600 | 1024*600 |
| | 高清 | | | 800*480 | 1024*600 | 1024*768 | | | |

4寸屏产品系列

C4/M4 正面



面板尺寸 (mm) 128×102

C4/M4 背面



开孔尺寸 (mm) 120×94

4寸屏产品根据硬件性能配置包括C系列和M系列产品。为便于用户根据需要选型或替换，使用了相同的面板尺寸和开孔尺寸。

- C系列提供经济型解决方案
- M系列提供通用型解决方案
- 标配LAN接口用于通讯与程序下载
- 串口采用DB9接线，提供：
 - ✓ 1×RS232
 - ✓ 1×RS485或1×RS422
- 提供1×USB（主），用于：
 - ✓ 作为存储扩展
 - ✓ 程序或固件更新
 - ✓ 数据采集下载

产品规格

| | |
|-------|------------------|
| 结 构 | 工业塑料 |
| 安装方式 | 嵌入式安装 |
| 电 源 | 24VDC |
| 总体尺寸 | 128mm×102mm×36mm |
| 前 面 板 | 128mm×102mm×6mm |
| 面板视窗 | 96mm×54.8mm |
| 外壳尺寸 | 118mm×92mm×30mm |
| 机柜开孔 | 120mm×94mm |
| 净 重 | 约0.5KG |
| 外壳颜色 | 工业黑 |
| 覆膜颜色 | 工业灰/黑 |
| 额定功率 | 5W |

产品特性

| | |
|-------|---------------------------|
| 液 晶 屏 | 4.3" TFT液晶屏，LED背光 |
| 分 辨 率 | 480mm×272mm |
| 处 理 器 | Cortex-A7, 500MHz/1000MHz |
| 触 摸 屏 | 四线电阻屏 |
| 内 存 | 64M DDR2 / 128M DDR2 |
| 存储空间 | 128M DDR2 |
| 接 口 | 1×RS232、1×RS485/RS422 |
| | 1×USB (主) |
| | 1×LAN |
| 开发环境 | WINDOWS |
| 开发工具 | ApusIDE |

使用环境

| | |
|------|-----------------------------|
| 工作温度 | 0°C~50°C |
| 工作湿度 | 5%~90% |
| 振动频率 | 10~150Hz |
| 振动加速 | 0.075mm 9.8m/s ² |
| 存储温度 | -10°C~60°C |
| 扫频速率 | Oct/min ≤1 |

产品认证

| | |
|--------|-----------------|
| C E 认证 | EN55022 EN55024 |
| FCC 认证 | PART15 |
| 电磁兼容 | 工业三级 |
| 防护等级 | IP65 (前面板) |

7寸屏产品系列

C7/C7H/M7/M7H 正面



面板尺寸 (mm) 203×148

C7/C7H/M7/M7H 背面



开孔尺寸 (mm) 192×138

7寸屏产品根据硬件性能配置包括C系列和M系列产品。为便于用户根据需要选型或替换，使用了相同的面板尺寸和开孔尺寸。

- C系列提供经济型解决方案
- M系列提供通用型解决方案
- 根据分辨率不同分为标清和高清
- 标配LAN接口用于通讯与程序下载
- 串口采用DB9接线，提供：
 - ✓ 1×RS232
 - ✓ 1×RS485或1×RS422
- 提供1×USB（主），用于：
 - ✓ 作为存储扩展
 - ✓ 程序或固件更新
 - ✓ 数据采集下载

产品规格

| | |
|-------|------------------|
| 结 构 | 工业塑料 |
| 安装方式 | 嵌入式安装 |
| 电 源 | 24VDC |
| 总体尺寸 | 203mm×148mm×38mm |
| 前 面 板 | 203mm×148mm×6mm |
| 面板视窗 | 155mm×87.6mm |
| 外壳尺寸 | 190mm×136mm×32mm |
| 机柜开孔 | 192mm×138mm |
| 净 重 | 约0.6KG |
| 外壳颜色 | 工业黑 |
| 覆膜颜色 | 工业灰/黑 |
| 额定功率 | 7W |

产品特性

| | |
|-------|---|
| 液 晶 屏 | 7" TFT液晶屏，LED背光 |
| 分 辨 率 | 800×480(标清) 800×600(高清) |
| 处 理 器 | Cortex-A7, 500MHz/1000MHz |
| 触 摸 屏 | 四线电阻屏 |
| 内 存 | 64M DDR2 / 128M DDR2 |
| 存储空间 | 128M DDR2 |
| 接 口 | 1×RS232、1×RS485/RS422 1×USB (主) 1×LAN |
| 开发环境 | WINDOWS |
| 开发工具 | ApusIDE |

使用环境

| | |
|------|-----------------------------|
| 工作温度 | 0°C~50°C |
| 工作湿度 | 5%~90% |
| 振动频率 | 10~150Hz |
| 振动加速 | 0.075mm 9.8m/s ² |
| 存储温度 | -10°C~60°C |
| 扫频速率 | Oct/min ≤1 |

产品认证

| | |
|--------|-----------------|
| C E 认证 | EN55022 EN55024 |
| FCC 认证 | PART15 |
| 电磁兼容 | 工业三级 |
| 防护等级 | IP65 (前面板) |

10寸屏产品系列

C10/M10 正面



面板尺寸 (mm) 274×193

C10/M10 背面



开孔尺寸 (mm) 261×180

10寸屏产品根据硬件性能配置包括C、M、P系列。为便于用户根据需要选型或替换，使用了相同的面板尺寸和开孔尺寸。

- C系列提供经济型解决方案
- M系列提供通用型解决方案
- P系列提供性能型解决方案
- 标配LAN接口用于通讯与程序下载

C系列、M系列产品参数

产品规格

| | |
|-------|------------------|
| 结 构 | 工业塑料 |
| 安装方式 | 嵌入式安装 |
| 电 源 | 24VDC |
| 总体尺寸 | 274mm×193mm×38mm |
| 前 面 板 | 274mm×193mm×6mm |
| 面板视窗 | 223.7mm×126.3mm |
| 外壳尺寸 | 259mm×178mm×32mm |
| 机柜开孔 | 261mm×180mm |
| 净 重 | 约0.8KG |
| 外壳颜色 | 工业黑 |
| 覆膜颜色 | 工业灰/黑 |
| 额定功率 | 10W |

产品特性

| | |
|-------|---|
| 液 晶 屏 | 10.1" TFT液晶屏, LED背光 |
| 分 辨 率 | 1024×600 |
| 处 理 器 | Cortex-A7, 500MHz/1000MHz |
| 触 摸 屏 | 四线电阻屏 |
| 内 存 | 64M DDR2 / 128M DDR2 |
| 存储空间 | 128M DDR2 |
| 接 口 | 1×RS232、1×RS485/RS422 1×USB (主) 1×LAN |

| | |
|------|---------|
| 开发环境 | WINDOWS |
| 开发工具 | ApusIDE |

使用环境

| | |
|------|-----------------------------|
| 工作温度 | 0°C~50°C |
| 工作湿度 | 5%~90% |
| 振动频率 | 10~150Hz |
| 振动加速 | 0.075mm 9.8m/s ² |
| 存储温度 | -10°C~60°C |
| 扫频速率 | Oct/min ≤1 |

产品认证

| | |
|--------|-----------------|
| C E 认证 | EN55022 EN55024 |
| FCC 认证 | PART15 |
| 电磁兼容 | 工业三级 |
| 防护等级 | IP65 (前面板) |

-----欢迎使用鑫通态HMI产品-----



武汉鑫通态科技有限公司

地址：武汉市东湖高新技术产业园高新四路40号
葛洲坝太阳城1栋

电话：(86) 027-63495733

网址：www.simtutai.cn