

StellarSpace

# 高性能通用 HMI



StellarSpace

stellar space



# 关于我们

奇点创新自成立以来始终专注于工业领域的自动化、数字化、智能化，构建起覆盖信息层、控制层、驱动层、执行层的核心技术。

公司专注于工业自动化产品的研发、生产和销售，包括可编程逻辑控制器（PLC）、伺服系统、变频器、工业电机等产品，并广泛应用于轻工、重工、高端装备等多个领域，为各行各业的客户提供智能、精准、高效的场景化解决方案，推进智能制造，助力产业数智化转型升级。





## 适用多种工业场景



医疗行业



食品行业



物流行业



数控机床



水处理



新能源产线



电力石油



# FE6300系列-高性能触摸屏

## -畅享物联新境界-



FLink2物联模块



### 一机双卡，灵活切换

全新FLink2物联模块同时支持实体物联网卡和贴片卡，可根据实际环境灵活切换。提供多种上网连接方式，随插随用，降低物联网方案应用接入成本。



4G型号



WiFi型号



4G+WiFi型号

### 配置全面升级

硬件配置媲美标准IPC

采用双核1GHz ARM Cortex-A7, 4GB eMMC + 256MB DDR3

HD

高清

10.1"

多尺寸



高亮



高性能CPU

IPS

全视角



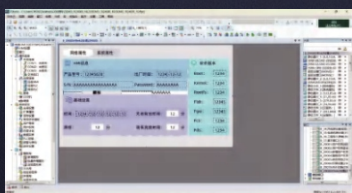
大容量存储



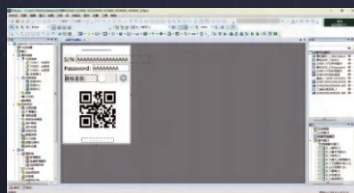
### 软件升级，独立配置

在FStudio组态软件内用户可自由配置优先上网方式,新增右侧下拉窗口交互模式，用户可自定义窗口内容。此外，可通过软件本地配置MQTT通讯协议，用户能轻松进行数据的订阅与发布，无需编写复杂的脚本。

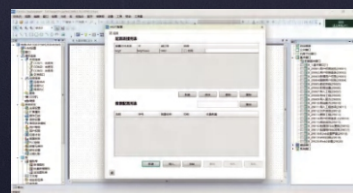
以太网、WIFI、4G任君挑选



可以自定义编辑右侧下拉窗口内容



支持MQTT订阅、发布





# FE6300系列HMI

| 型号              | FE6370C                                                                               |  | FE6370CE      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|
| 显示屏             | 7" 16:9 TFT LCD屏                                                                      |  |               |
| 分辨率             | 800×480                                                                               |  |               |
| 色彩              | 24位                                                                                   |  |               |
| 亮度              | 350 cd/m <sup>2</sup>                                                                 |  |               |
| 背光              | LED                                                                                   |  |               |
| LCD寿命           | 50000小时                                                                               |  |               |
| 触摸屏             | 4线工业电阻触摸屏                                                                             |  |               |
| CPU             | 1GHz，双核Cortex-A7                                                                      |  |               |
| 存储器             | 256MB DDR3+4GB eMMC                                                                   |  |               |
| RTC             | 实时时钟内置                                                                                |  |               |
| 以太网             | 不支持                                                                                   |  | 1路10M/100M自适应 |
| USB端口           | 1个Type-C 2.0 接口;1个USB Type A 2.0 接口                                                   |  |               |
| 程序下载方式          | USB Slave/U盘                                                                          |  |               |
| 串行通讯端口          | COM1: RS232/RS485/RS422; COM3: RS232                                                  |  |               |
| 液晶可视角度（T/B/L/R） | 50'/70'/70'/70'                                                                       |  |               |
| 额定功率            | < 10W                                                                                 |  |               |
| 额定电压            | DC24V，可工作范围 DC 9V~28V                                                                 |  |               |
| 电源保护            | 具备雷击浪涌保护                                                                              |  |               |
| 允许失电            | < 5mS                                                                                 |  |               |
| CE & RoHS       | 符合EN61000-6-2:2019，EN61000-6-4:2019标准<br>符合RoHS,雷击浪涌±1KV，群脉冲±2KV； 静电接<br>触4KV，空气放电8KV |  |               |
| 工作温度            | 0~50℃                                                                                 |  |               |
| 储存温度            | -20~60℃                                                                               |  |               |
| 防紫外线            | 禁止在强紫外线环境下工作（比如阳光直射）                                                                  |  |               |
| 环境湿度            | 10~90%RH（无冷凝）                                                                         |  |               |
| 抗震性             | 10~25Hz（X、Y、Z方向2G/30分钟）                                                               |  |               |
| 冷却方式            | 自然风冷                                                                                  |  |               |
| 防护等级            | 前面板符合IP65（配合平整盘柜安装），机身后壳符合IP20                                                        |  |               |
| 机械结构            | 工程塑料，黑色                                                                               |  |               |
| 开孔尺寸            | 190mm×136mm（+1.5mm/-0.0mm）                                                            |  |               |
| 整机尺寸            | 204mm×145mm×36.6mm（公差±0.3mm）                                                          |  |               |
| 整机重量            | 约476g                                                                                 |  |               |



# FE6300系列HMI

| 型号                  | FE6370W                                                                               | FE6370HC | FE6370WE                         | FE6370HCE | FE6400W                             | FE6400C | FE6400WE          | FE6400CE |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------|-------------------|----------|
| 显示屏                 | 7" 16:9 TFT LCD屏                                                                      |          |                                  |           | 10" 16:9 TFT LCD屏                   |         |                   |          |
| 分辨率                 | 1024×600                                                                              |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 色彩                  | 24位                                                                                   |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 亮度                  | 350cd/m²                                                                              |          |                                  |           | 400cd/m²                            |         |                   |          |
| 背光                  | LED                                                                                   |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| LCD寿命               | 50000小时                                                                               |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 触摸屏                 | 4线工业电阻触摸屏                                                                             |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| CPU                 | 1GHz，双核Cortex-A7                                                                      |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 储存器                 | 256MB DDR3+4GB eMMC                                                                   |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| RTC                 | 实时时钟内置                                                                                |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 以太网                 | 不支持                                                                                   |          | 1路10M/100M自适应                    |           | 不支持                                 |         | 1路10M/100M自适应     |          |
| USB端口               | 不支持                                                                                   |          |                                  |           | 不支持                                 |         |                   |          |
| SD卡                 | 1个Type-C 2.0 接口；1个USB Type A 2.0 接口                                                   |          |                                  |           | 1个Type-C 2.0 接口；1个USB Type A 2.0 接口 |         |                   |          |
| 程序下载方式              | USB Slave/U盘                                                                          |          | USB Slave/U盘/以太网口                |           | USB Slave/U盘                        |         | USB Slave/U盘/以太网口 |          |
| 串行通讯端口              | COM1: RS232/RS485/RS422 COM2: RS485 CMO3:RS232                                        |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 液晶可视角度<br>(T/B/L/R) | 85'/85'/85'/85'                                                                       |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 额定功率                | < 10W                                                                                 |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 额定电压                | DC24V，可工作范围 DC 9V~28V                                                                 |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 电源保护                | 具备雷击浪涌保护                                                                              |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 允许失电                | < 5mS                                                                                 |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| CE & RoHS           | 符合EN61000-6-2:2019，EN61000-6-4:2019标准<br>符合RoHS,雷击浪涌±1KV，群脉冲±2KV； 静电接<br>触4KV，空气放电8KV |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 工作温度                | 0~50℃                                                                                 |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 储存温度                | -20~60℃                                                                               |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 防紫外线                | 禁止在强紫外线环境下工作（比如阳光直射）                                                                  |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 环境湿度                | 10~90%RH（无冷凝）                                                                         |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 抗震性                 | 10~25Hz（X、Y、Z方向2G/30分钟）                                                               |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 冷却方式                | 自然风冷                                                                                  |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 防护等级                | 前面板符合IP65（配合平整盘柜安装），机身外壳符合IP20                                                        |          |                                  |           |                                     |         |                   |          |
| 机械结构                | 工程塑料，浅灰                                                                               | 工程塑料，黑色  | 工程塑料，浅灰                          | 工程塑料，黑色   | 工程塑料，浅灰                             | 工程塑料，黑色 | 工程塑料，浅灰           | 工程塑料，黑色  |
| 开孔尺寸                | 190mm×136mm<br>(+1.5mm/-0.0mm)                                                        |          | 190mm×136mm<br>(+1.5mm/-0.0mm)   |           | 260mm×202mm                         |         | 260mm×202mm       |          |
| 整机尺寸                | 204mm×145mm×36.6mm<br>(公差±0.3mm)                                                      |          | 204mm×145mm×36.6mm<br>(公差±0.3mm) |           | 273mm×213mm×36mm                    |         | 273mm×213mm×36mm  |          |
| 整机重量                | 约476g                                                                                 |          | 约476g                            |           | 约890g                               |         | 约920g             |          |



# FE6300系列HMI

## FLink2 物联网扩展模块



- 350+工业协议接入,支持绝大部分工业设备连接
- 本地完成数据解析,将数据推送至云端服务器
- 支持边缘计算,可在本地进行数据运算
- 支持繁易远程管理工具,支持远程配置、诊断
- 支持PLC程序上传、下载和监控
- 支持历史数据本地缓存

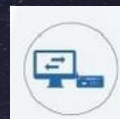
| 型号    | FLink2-4G                                                   | FLink2-4G-WiFi                                                                                                                                     | FLink2-WiFi                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 网络接入  | 以太网;移动/联通/电信4G                                              | 以太网;移动/联通/电信4G;WiFi                                                                                                                                | 以太网;WiFi                                                                        |
| 网络频段  | 4G:<br>LTE FDD: B1/B3/B5/B8<br>LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41 | 4G:<br>LTE FDD: B1/B3/B5/B8<br>LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41<br><br>WiFi:<br>IEEE 802.11b/g/n compatible WLAN<br>IEEE 802.11e Qos Enhancement (WMM) | WiFi:<br>IEEE 802.11b/g/n compatible WLAN<br>IEEE 802.11e Qos Enhancement (WMM) |
| 天线    | 需配FEA-YT4G圆头天线和FEA-WiFi天线;单独采购                              |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| SIM卡  | 产品标配外置/内置4G卡,外置4G卡需单独采购,内置/外置卡需分时使用                         | 外置4G卡,需单独采购                                                                                                                                        | 无                                                                               |
| 工作温度  | -10~60℃                                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| 存储湿度  | -20~70℃                                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| 环境湿度  | 10~90%RH(无冷凝)                                               |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| 抗震性   | 10~25Hz(X、Y、Z方向2G/30分钟)                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| 冷却方式  | 自然风冷                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| 尺寸    | 37mmx62mm×15.3mm                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| 重量    | 30g                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| 机械结构  | 工程塑料、浅灰                                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| VPN透传 | 支持                                                          |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| 数据监控  | 300点,支持定时上传或变化上传                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| 警报推送  | 100点,支持客户端推送、短信推送、微信公众号推送                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| 历史数据  | 30点,支持掉线续传,离线每点可存5w条,云端保留60天                                |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| 边缘计算  | 20点,支持脚本编程                                                  |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| 网络协议  | 支持超过百种工业设备协议                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| 管理与维护 | 支持远程升级固件,支持配置文件导入导出                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                 |

\*Flink2 产品只能配合FE6300系列HMI使用



# FE7000系列HMI

-生而物联-



- FE7000 系列，新一代物联网人机界面。延续了FE6000系列高性价比，工业 ABS 塑料外壳，低成本，高可靠；全新后盖开模设置，在6000 系列基础上优化内存空间，256M DDR3内存卡让数据保存更丰富，还增加蓝牙模块，短距离无线通讯更简便，满足不同应用场景的需求。



高存储

- 256MB DDR3+4GB EMMC



蓝牙

- 便捷短距离无线通讯



双核 1GHz

- 高性能处理器



内置物联网

- 标准内置物联网功能块
- 以太网/4G联网方式
- 支持繁云平台、远程配置和下载 提高物联网应用的隐秘性降低物联网方案接入成本



上电即上网

- 无区域限制
- 物联网卡管理平台，自主管理，查询充值





# FE7000系列HMI

| 型号                  | FE7370WE-4G                                                                       | FE7400WE-4G                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 显示屏                 | 7"16:9TFT LCD屏                                                                    | 10.1"16:9TFT LCD屏           |
| 液晶可视角度<br>(T/B/L/R) | 85'/85'/85'/85'                                                                   |                             |
| 分辨率                 | 1024×600                                                                          |                             |
| 色彩                  | 24位                                                                               |                             |
| 亮度                  | 350 cd/m²                                                                         |                             |
| 触摸屏                 | 4线工业电阻触摸屏                                                                         |                             |
| CPU                 | 1GHz,双核CortexTM-A7                                                                |                             |
| 存储器                 | 256MB DDR3+4GB EMMC                                                               |                             |
| RTC                 | 实时时钟内置                                                                            |                             |
| 以太网                 | 1路10M/100M自适应                                                                     |                             |
| USB端口               | 1个Type-COTG接口，1个USB Type A接口                                                      |                             |
| 程序下载方式              | USB Slave/U盘/以太网                                                                  |                             |
| 串行通讯端口              | COM1:RS232/RS485/RS422;COM2:RS485;COM3:RS232                                      |                             |
| SD卡                 | 不支持                                                                               |                             |
| 蓝牙                  | 支持                                                                                |                             |
| 物联网网络接入             | 以太网；移动4G/联通4G/电信4G                                                                |                             |
| 网络频段                | LTE FDD:B1/B3/B5/B8;LTE TDD:B38/B39/B40/B41                                       |                             |
| VPN透传               | 支持                                                                                |                             |
| 数据监控                | 300点，支持定时上传或变化上传                                                                  |                             |
| 报警推送                | 100点，支持客户端推送、短信推送、微信公众号推送                                                         |                             |
| 历史数据                | 30点，支持掉线续传，离线每点可存5W条，云端保留180天                                                     |                             |
| 边缘计算                | 20点，支持脚本编程                                                                        |                             |
| 网络协议                | 支持超过百种工业设备协议                                                                      |                             |
| 管理与维护               | 支持配置文件导入导出，支持云下载更新组态                                                              |                             |
| 额定功率                | <10W                                                                              |                             |
| 额定电压                | DC24V,可工作范围DC 9V~28V                                                              |                             |
| 电源保护                | 具备雷击浪涌保护                                                                          |                             |
| 允许失电                | <5ms                                                                              |                             |
| CE&RoHS             | 符合EN61000-6-2:2019,EN61000-6-4:2019标准；符合RoHS；<br>雷击浪涌±1KV,群脉冲±2KV,静电接触4KV,空气放电8KV |                             |
| 工作温度                | 0~50℃                                                                             |                             |
| 存储温度                | -20~60℃                                                                           |                             |
| 紫外线                 | 禁止在强紫外线环境下工作(比如阳光直射)                                                              |                             |
| 环境湿度                | 10~90%RH(无冷凝)                                                                     |                             |
| 抗震性                 | 10~25Hz(X、Y、Z方向2G/30分钟)                                                           |                             |
| 防护等级                | 前面板符合IP65(配合平整盘柜安装),机身后壳符合IP20                                                    |                             |
| 机械机构                | 工程塑料，浅灰                                                                           |                             |
| 开孔尺寸                | 190mm×136mm                                                                       | 260mm×202mm(公差±1mm/0.0mm)   |
| 整机尺寸                | 204mm×145mm×34mm(公差±0.5mm)                                                        | 273mm×213mm×36mm(公差整±0.5mm) |
| 整机重量                | 约472g                                                                             | 约920g                       |



# FE7000系列HMI

| 型号                  | FE7043WE                                                                       | FE7070C                              | FE7070W                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 显示屏                 | 4.3"16:9TFTLCD屏                                                                | 7"16:9TFTLCD屏                        | 7"16:9TFTLCD屏                                      |
| 液晶可视角度<br>(T/B/L/R) | 80'/80'/80'/80'                                                                | 50'/70'/70'/70'                      | 85'/85'/85'/85'                                    |
| 分辨率                 | 800x480                                                                        | 800x480                              | 1024x600                                           |
| 色彩                  | 16位色                                                                           | 24位色                                 |                                                    |
| 亮度                  | 250cd/m <sup>2</sup>                                                           | 350cd/m <sup>2</sup>                 |                                                    |
| 触摸屏                 | 4线工业电阻触摸屏                                                                      | 4线工业电阻触摸屏                            |                                                    |
| CPU                 | 1GHz,双核Cortex-A7                                                               | 1GHz,双核CortexTM-A7                   |                                                    |
| 存储器                 | 128MB Flash+128MB DDR3                                                         | 4GB eMMC+128MB DDR3                  | 4GB eMMC+128MB DDR3                                |
| 以太网                 | 1路10M/100M自适应                                                                  | 无                                    | 无                                                  |
| USB端口               | 1个Type-C OTG接口                                                                 | 1个Type-C OTG接口, 1个USB Type A接口       |                                                    |
| 程序下载方式              | USB Slave U盘(需配转接线)/以太网                                                        | USB从口U盘                              |                                                    |
| 串行通讯端口              | COM1:RS232/RS485/RS422<br>COM2:RS485<br>COM3:RS232                             | COM1:R5232/RS485/RS422<br>COM3:RS232 | COM1:RS232/RS485/RS422<br>COM2:RS485<br>COM3:RS232 |
| 额定功率                | <5W                                                                            | <10W                                 |                                                    |
| 额定电压                | DC24V,工作范围: DC 9V~28V                                                          |                                      |                                                    |
| 电源保护                | 具备雷击浪涌保护                                                                       |                                      |                                                    |
| 允许失电                | <5mS                                                                           |                                      |                                                    |
| CE&RoHS             | 符合EN61000-6-2:2019,EN61000-6-4:2019标准, 符合RoHS,雷击浪涌±1KV,群脉冲±2KV,静电接触4KV,空气放电8KV |                                      |                                                    |
| 工作温度                | 0~50℃                                                                          |                                      |                                                    |
| 存储温度                | -20~60℃                                                                        |                                      |                                                    |
| 紫外线                 | 禁止在强紫外线环境下工作(比如阳光直射)                                                           |                                      |                                                    |
| 环境湿度                | 10~90%RH(无冷凝)                                                                  |                                      |                                                    |
| 抗震性                 | 10~25HZ(X、Y、Z方向2G/30分钟)                                                        |                                      |                                                    |
| 防护等级                | 前面板符合IP65(配合平整盘柜安装),机身后壳符合IP20                                                 |                                      |                                                    |
| 机械机构                | 工程塑料, 浅灰                                                                       | 工程塑料, 黑色                             | 工程塑料, 浅灰                                           |
| 开孔尺寸                | 132mm×80mm                                                                     | 190mm×136mm                          |                                                    |
| 整机尺寸                | 138mm×86mm×32mm                                                                | 204mm×145mm×34mm                     |                                                    |
| 整机重量                | 约300g                                                                          | 约476g                                | 约468g                                              |



# FE7000系列HMI

| 型号                  | FE7070WE                                                                      | FE7100W                   | FE7100WE            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 显示屏                 | 7"16:9TFTLCD屏                                                                 | 10.1"16:9TFT LCD屏         |                     |
| 液晶可视角度<br>(T/B/L/R) | 85'/85'/85'/85'                                                               | 85'/85'/85'/85'           |                     |
| 分辨率                 | 1024x600                                                                      | 1024×600                  |                     |
| 色彩                  | 24位色                                                                          |                           |                     |
| 亮度                  | 400cd/m <sup>2</sup>                                                          |                           |                     |
| 触摸屏                 | 4线工业电阻触摸屏                                                                     |                           |                     |
| CPU                 | 1GHz,双核CortexTM-A7                                                            |                           |                     |
| 存储器                 | 4GB eMMC+128MB DDR3                                                           | 4GB eMMC+128MB DDR3       | 4GB eMMC+128MB DDR3 |
| 以太网                 | 1个10M/100M自适应                                                                 | 无                         | 1个10M/100M自适应       |
| USB端口               | 1个Type-COTG接口，1个USB Type A接口                                                  |                           |                     |
| 程序下载方式              | USB从口/U盘/以太网                                                                  | USB Slave/U盘(适配Type-C转接线) | USB从口/U盘/以太网        |
| 串行通讯端口              | COM1:RS232/RS485/RS422<br>COM2:RS485<br>COM3:RS232                            |                           |                     |
| 额定功率                | <10W                                                                          |                           |                     |
| 额定电压                | DC24V,工作范围：DC 9V~28V                                                          |                           |                     |
| 电源保护                | 具备雷击浪涌保护                                                                      |                           |                     |
| 允许失电                | <5mS                                                                          |                           |                     |
| CE&RoHS             | 符合EN61000-6-2:2019,EN61000-6-4:2019标准，符合RoHS,雷击浪涌±1KV,群脉冲±2KV,静电接触4KV,空气放电8KV |                           |                     |
| 工作温度                | 0~50℃                                                                         |                           |                     |
| 存储温度                | -20~60℃                                                                       |                           |                     |
| 紫外线                 | 禁止在强紫外线环境下工作(比如阳光直射)                                                          |                           |                     |
| 环境湿度                | 10~90%RH(无冷凝)                                                                 |                           |                     |
| 抗震性                 | 10~25HZ(X、Y、Z方向2G/30分钟)                                                       |                           |                     |
| 防护等级                | 前面板符合IP65(配合平整盘柜安装),机身后壳符合IP20                                                |                           |                     |
| 机械机构                | 工程塑料，浅灰                                                                       |                           |                     |
| 开孔尺寸                | 190mm×136mm                                                                   | 260mm×202mm               |                     |
| 整机尺寸                | 204mm×145mm×34mm                                                              | 273mm×213mm×36mm          |                     |
| 整机重量                | 约4729                                                                         | 约890g                     | 约920g               |

# FE9000系列

## -复杂工程应用-



- FE9000系列,高性能大内存人机界面
- 为复杂工业场景提供强大运算能力与流畅交互体验
- 主要产品延续IoT模块配置, 实现设备远程监控与云端数据交互



高性能、大内存



宽温工作范围



不限制变量标签点数



支持视频解码



# FE9000系列HMI

| 型号              | FE9070H                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 显示屏             | 7" 16:9 TFT LCD屏                                                                      |
| 液晶可视角度（T/B/L/R） | 85'/85'/85'/85'                                                                       |
| 分辨率             | 1024X600                                                                              |
| 色彩              | 24位                                                                                   |
| 亮度              | 350 cd/m <sup>2</sup>                                                                 |
| 触摸屏             | 4线工业电阻触摸屏                                                                             |
| CPU             | 4核1.2G Cortex-A53                                                                     |
| 存储器             | 8GB Flash + 1GB DDR3                                                                  |
| 以太网             | 1路10M/100M自适应                                                                         |
| USB端口           | 1个USB Slave 2.0端口;1个USB Host 2.0端口                                                    |
| 程序下载方式          | USB Slave/U盘/以太网                                                                      |
| 串行通讯端口          | COM1:RS232/RS485/RS422 COM2:RS485 COM3:RS232                                          |
| 额定功率            | <10W                                                                                  |
| 额定电压            | DC24V,可工作范围DC9V~28V                                                                   |
| 电源保护            | 具备雷击浪涌保护                                                                              |
| 允许失电            | < 5mS                                                                                 |
| CE & RoHS       | 符合EN61000-6-2:2019, EN61000-6-4:2019标准 符合RoHS雷击浪涌<br>±1KV,群脉冲±2KV;<br>静电接触4KV,空气放电8KV |
| 工作温度            | 0~50℃                                                                                 |
| 储存温度            | -20~60℃                                                                               |
| 防紫外线            | 禁止在强紫外线环境下工作（比如阳光直射）                                                                  |
| 环境湿度            | 10~90%RH（无冷凝）                                                                         |
| 抗震性             | 10~25Hz（X、Y、Z方向2G/30分钟）                                                               |
| 冷却方式            | 自然风冷                                                                                  |
| 防护等级            | 前面板符合IP65（配合平整盘柜安装）<br>机身后壳符合IP20                                                     |
| 机械结构            | 工程塑料，浅灰                                                                               |
| 开孔尺寸            | 192mm×138mm                                                                           |
| 整机尺寸            | 204mm×145mm×33.8mm                                                                    |
| 整机重量            | 约560g                                                                                 |

# FE9000系列HMI

| 型号              | FE9100M                                                                               | FE9121M                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 显示屏             | 10.1" 16:9 TFT LCD屏                                                                   | 12.1" 4:3 TFT LCD屏                                                                    |
| 液晶可视角度（T/B/L/R） | 85'/85'/85'/85'                                                                       | 80'/80'/80'/80'/80'                                                                   |
| 分辨率             | 1024X600                                                                              | 1024x768                                                                              |
| 色彩              | 16位                                                                                   | 16位                                                                                   |
| 亮度              | 400 cd/m <sup>2</sup>                                                                 | 350 cd/m <sup>2</sup>                                                                 |
| 触摸屏             | 4线工业电阻触摸屏                                                                             | 4线工业电阻触摸屏                                                                             |
| CPU             | 4核1.2G Cortex-A53                                                                     | 4核1.2G Cortex-A53                                                                     |
| 存储器             | 8GB Flash + 1GB DDR3                                                                  | 8GB Flash + 1GB DDR3                                                                  |
| 以太网             | 2路10M/100M自适应                                                                         | 1路10M/100M自适应                                                                         |
| USB端口           | 1个USB Slave 2.0端口;1个USB Host 2.0端口                                                    | 1个USB Slave 2.0端口;1个USB Host 2.0端口                                                    |
| 程序下载方式          | USB Slave/U盘/以太网                                                                      | USB Slave/U盘/以太网                                                                      |
| 串行通讯端口          | COM1:RS232/RS485/RS422<br>COM2:RS485/RS422                                            | COM1/COM2: RS232/RS485/RS422<br>COM3/COM4: RS232 <15W                                 |
| 额定功率            | COM3:RS232 <10W                                                                       |                                                                                       |
| 额定电压            | DC24V,可工作范围DC9V~28V                                                                   | DC24V,可工作范围DC18V~28V                                                                  |
| 电源保护            | 具备雷击浪涌保护                                                                              | 采用隔离电源模块,具备雷击浪涌保护                                                                     |
| 允许失电            | < 5mS                                                                                 | < 5mS                                                                                 |
| CE & RoHS       | 符合EN61000-6-2:2019, EN61000-6-4:2019标准 符合RoHS雷击浪涌<br>±1KV,群脉冲±2KV;<br>静电接触4KV,空气放电8KV | 符合EN61000-6-2:2019, EN61000-6-4:2019标准 符合RoHS雷击浪涌<br>±1KV,群脉冲±2KV;<br>静电接触4KV,空气放电8KV |
| 工作温度            | -10~60℃                                                                               | -10~60℃                                                                               |
| 储存温度            | -20~70℃                                                                               | -20~70℃                                                                               |
| 防紫外线            | 禁止在强紫外线环境下工作（比如阳光直射）                                                                  | 禁止在强紫外线环境下工作（比如阳光直射）                                                                  |
| 环境湿度            | 10~90%RH（无冷凝）                                                                         | 10~90%RH（无冷凝）                                                                         |
| 抗震性             | 10~25Hz（X、Y、Z方向2G/30分钟）                                                               | 10~25Hz（X、Y、Z方向2G/30分钟）                                                               |
| 冷却方式            | 自然风冷                                                                                  | 自然风冷                                                                                  |
| 防护等级            | 前面板符合IP65（配合平整盘柜安装）<br>机身后壳符合IP20                                                     | 前面板符合IP65（配合平整盘柜安装）<br>机身后壳符合IP20                                                     |
| 机械结构            | 铝合金外壳                                                                                 | 铝合金+镀锌板喷粉                                                                             |
| 开孔尺寸            | 260mm×202mm                                                                           | 291mmx219mm                                                                           |
| 整机尺寸            | 274mm×214mm×39mm,厚度26mm不含扩展                                                           | 310mm×240mm×48.5mm                                                                    |
| 整机重量            | 约1450g                                                                                | 约2710g                                                                                |



# FE9000系列HMI

| 型号              | FE9150M                                                                               | FE9156M                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 显示屏             | 15" 4:3 TFT LCD屏                                                                      | 15.6" 16:9 TFT LCD屏                                                                   |
| 液晶可视角度（T/B/L/R） | 80°/80°/80°/80°                                                                       | 85°/85°/85°/85°                                                                       |
| 分辨率             | 1024x768                                                                              | 1920x1080                                                                             |
| 色彩              | 16位                                                                                   | 16位                                                                                   |
| 亮度              | 400 cd/m <sup>2</sup>                                                                 | 250 cd/m <sup>2</sup>                                                                 |
| 触摸屏             | 4线工业电阻触摸屏                                                                             | 4线工业电阻触摸屏                                                                             |
| CPU             | 4核1.2G Cortex-A53                                                                     | 4核1.2G Cortex-A53                                                                     |
| 存储器             | 8GB Flash + 1GB DDR3                                                                  | 8GB Flash + 1GB DDR3                                                                  |
| 以太网             | 1路10M/100M自适应                                                                         | 2路10M/100M自适应                                                                         |
| USB端口           | 1个USB Slave 2.0端口; 1个USB Host 2.0端口                                                   | 1个USB Slave 2.0端口; 1个USB Host 2.0端口                                                   |
| 程序下载方式          | USB Slave/U盘/以太网                                                                      | USB从口/U盘/以太网                                                                          |
| 串行通讯端口          | COM1/COM2:RS232/RS485/RS422<br>COM3/COM4: RS232 <15W                                  | COM1: RS232/RS485/RS422 COM2:<br>RS485/RS422 COM3: RS232 <18W                         |
| 额定功率            |                                                                                       |                                                                                       |
| 额定电压            | DC24V,可工作范围DC18V~28V                                                                  | DC24V,可工作范围DC18V~28V                                                                  |
| 电源保护            | 采用隔离电源模块,具备雷击浪涌保护                                                                     | 采用隔离电源模块,具备雷击浪涌保护                                                                     |
| 允许失电            | < 5mS                                                                                 | < 5mS                                                                                 |
| CE & RoHS       | 符合EN61000-6-2:2019, EN61000-6-4:2019标准 符合RoHS雷击浪涌<br>±1KV,群脉冲±2KV;<br>静电接触4KV,空气放电8KV | 符合EN61000-6-2:2019, EN61000-6-4:2019标准 符合RoHS雷击浪涌<br>±1KV,群脉冲±2KV;<br>静电接触4KV,空气放电8KV |
| 工作温度            | -10~60℃                                                                               | 0~50℃                                                                                 |
| 储存温度            | -20~70℃                                                                               | -20~60℃                                                                               |
| 防紫外线            | 禁止在强紫外线环境下工作（比如阳光直射）                                                                  | 禁止在强紫外线环境下工作（比如阳光直射）                                                                  |
| 环境湿度            | 10~90%RH（无冷凝）                                                                         | 10~90%RH（无冷凝）                                                                         |
| 抗震性             | 10~25Hz（X、Y、Z方向2G/30分钟）                                                               | 10~25Hz（X、Y、Z方向2G/30分钟）                                                               |
| 冷却方式            | 自然风冷                                                                                  | 自然风冷                                                                                  |
| 防护等级            | 前面板符合IP65（配合平整盘柜安装）<br>机身后壳符合IP20                                                     | 前面板符合IP65（配合平整盘柜安装）<br>机身后壳符合IP20                                                     |
| 机械结构            | 铝合金+镀锌板喷粉                                                                             | 铝合金外壳                                                                                 |
| 开孔尺寸            | 360mm×272mm                                                                           | 380mm×245mm                                                                           |
| 整机尺寸            | 394mm×297mm×48.3mm                                                                    | 394mm×256mm×36mm,厚度22mm不含扩展                                                           |
| 整机重量            | 约4300g                                                                                | 约2250g                                                                                |





---

奇点创新（深圳）自动化技术有限公司

📍 服务地址：江苏省苏州市吴中区吴中大道1421号6-1901