



Performance, Design, and Versatility  
**MT8000iE Series**



### 极轻薄机身

使HMI可轻易地安装于各种工业应用环境。



### 内置Wi-Fi

802.11 b/g/n无线通讯标准协议。  
(MT8103iE)

### 全新外观设计

全新的外观与颜色展现出全新的设计美学。

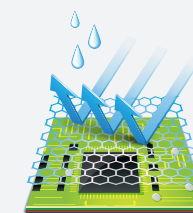


### 电源隔离保护

有效避免由于突波产生而影响人机运行稳定性。



提供工控应用环境中最常见的人机尺寸



### 主板涂层保护

在各种严苛的环境,强化防潮、防尘、防化学物质腐蚀的保护(不包含MT6071iE)。



### 搭载强大的Cortex A8 600 MHz高速处理器

大幅提升显示速度与数据库处理效率。

- COM [RS-485] 支持MPI 187.5K。
- 所有iE系列机型皆符合IP65等级及CE认证标准。
- EasyBuilder Pro工程软件提供超过300种通讯驱动,使HMI可以连接市面上多数的控制器。

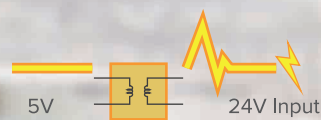
# iE Series

iE系列,轻易地安装于各种工业应用环境

- 极轻薄机身与全新色彩设计
- 主板涂层保护

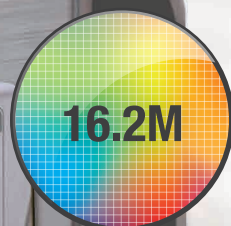






## 电源隔离保护

有效避免由于突波产生而影响人机运行稳定性。



## 高色彩度

16.2M高彩显示屏幕让画面展现更加美观。



## 高分辨率人机界面

1024 × 768像素高分辨使您在监控人机时视野不再局限。



## 内置隔离式RS-485设计

有效地避免因电位差而烧毁串口组件,使您的HMI在复杂的接地环境应用时,也能稳定运行。



MT8150iE / MT8121iE

提供工业应用环境中大尺寸人机界面



## 搭载强大的Cortex A8 600 MHz高速处理器

大幅提升显示速度与数据库处理效率。

## 铝合金外壳

工艺加强,大幅提升人机体耐环境及耐冲击性 (MT8150iE)。



- 内置SD卡插槽扩充空间,支持大量数据存储。
- 所有iE系列机型皆符合IP65等级及CE认证标准。
- EasyBuilder Pro工程软件提供超过300种通讯驱动,使HMI可以连接市面上绝大多数的控制器。

# iE Series

MT8150iE / MT8121iE ,适用于高清显示要求的工业应用环境

- 高分辨率及高色彩度
- 隔离式RS-485接口设计



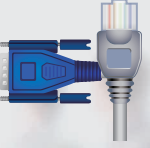


## EasyBuilder Pro 操作最容易、功能最强大

Easy是我们对软件操作的目标定义。  
EasyBuilder Pro是一套运行在威纶通人机界面的工程编辑软件。它具有直观的工程画面编辑操作方法,提供完整工业应用环境的功能需求,如:数据/事件记录、配方数据库、报警处理,还有技术领先的穿透技术、Tag数据管理、宏指令的数学运算...等。在工程项目开发过程中,还能使用在线模拟online simulation,协助您调试控制参数的正确性而不用实际连接HMI。  
EasyBuilder Pro是一套全方位的人机界面工程编辑软件。

### 超过300种通讯驱动支持

可连接多款的控制器,如:PLC、伺服Servo、变频器inverter、温控器temperature controller、条形码扫描仪barcode scanner...等。



### 面面俱到的编程软件

EasyBuilder Pro由浅入深的工程画面设计并让您轻松设定多种专案管理,如:权限管理、装置管理、档案管理与日志管理等。



### 丰富的应用图库

提供多种工业应用的图库,包括:包装机械、加工厂、水处理...等。



### 简单易用的编程软件

威纶通科技拥有坚强的研发团队与人机界面专业制造的丰富经验,在工业自动化中拥有最先进的编程软件平台

- 轻松上手的工程画面设计
- 超过300种通讯驱动支持

## 其他应用工具

威纶通科技软件研发中心开发了多款应用软件工具,如:Recipe editor,Easy Diagnoser...等,在您工程开发阶段或现场应用时,协助您应对各种信息分析与问题排查。



Utility Manager



EasyDiagnoser



EasyPrinter



AB Data Type Editor



EasySimulator



EasyAccess



Pass Through



VNC



EasyWatch



EasyConverter



Database Editor



Recipe Editor

# EasyBuilder Pro

iE Series



规格	型号	MT8050iE	MT6071iE	MT8071iE
显示	显示器	4.3" TFT	7" TFT	7" TFT
	分辨率	480 x 272	800 x 480	800 x 480
	亮度 (cd/m²)	500	350	350
	对比度	500:1	500:1	500:1
	背光类型	LED	LED	LED
	背光寿命	>30,000 hrs.	>30,000 hrs.	>30,000 hrs.
	显示色彩	16.7M	16M	16.7M
触控面板	触控类型	四线电阻式	四线电阻式	四线电阻式
	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%
存储器	闪存	128 MB	128 MB	128 MB
	内存	128 MB	128 MB	128 MB
处理器		32 bits RISC Cortex-A8 600MHz	32 bits RISC Cortex-A8 600MHz	32 bits RISC Cortex-A8 600MHz
I/O接口	SD卡插槽	无	无	无
	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	USB Client	无	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	以太网接口	10/100 Base-T x 1	无	10/100 Base-T x 1
万年历电源	WiFi	无	无	无
	串行接口	COM1: RS-232, RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W
	RS-485隔离	无	无	无
	输入电源	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC
	电源隔离	内置	内置	内置
	功耗	300mA@24VDC	350mA@24VDC	350mA@24VDC
	耐电压	500VAC (1 分钟)	500VAC (1 分钟)	500VAC (1 分钟)
规格	绝缘阻抗	超过 50MΩ at 500VDC	超过 50MΩ at 500VDC	超过 50MΩ at 500VDC
	耐振动	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)
	主机板涂层	有	无	有
	外壳材质	工程塑料	工程塑料	工程塑料
	外形尺寸 WxHxD	128 x 102 x 32 mm	200.4 x 146.5 x 35 mm	200.4 x 146.5 x 35mm
	开孔尺寸	119 x 93 mm	192 x 138 mm	192 x 138 mm
	重量	约 0.25 kg	约 0.6 kg	约 0.6 kg
操作环境	防护等级	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel
	储存环境温度	-20°~ 60°C (-4°~ 140°F)	-20°~ 60°C (14°~ 140°F)	-20°~ 60°C (14°~ 140°F)
	使用环境温度	0°~ 50°C (32°~ 122°F)	0°~ 50°C (32°~ 122°F)	0°~ 50°C (32°~ 122°F)
	使用环境湿度	10% ~ 90% RH (非冷凝)	10% ~ 90% RH (非冷凝)	10% ~ 90% RH (非冷凝)
认证	CE	符合CE认证标准	符合CE认证标准	符合CE认证标准
	ATEX	无	无	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D
软件	UL	cULus Listed	无	无
		EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro

尺寸





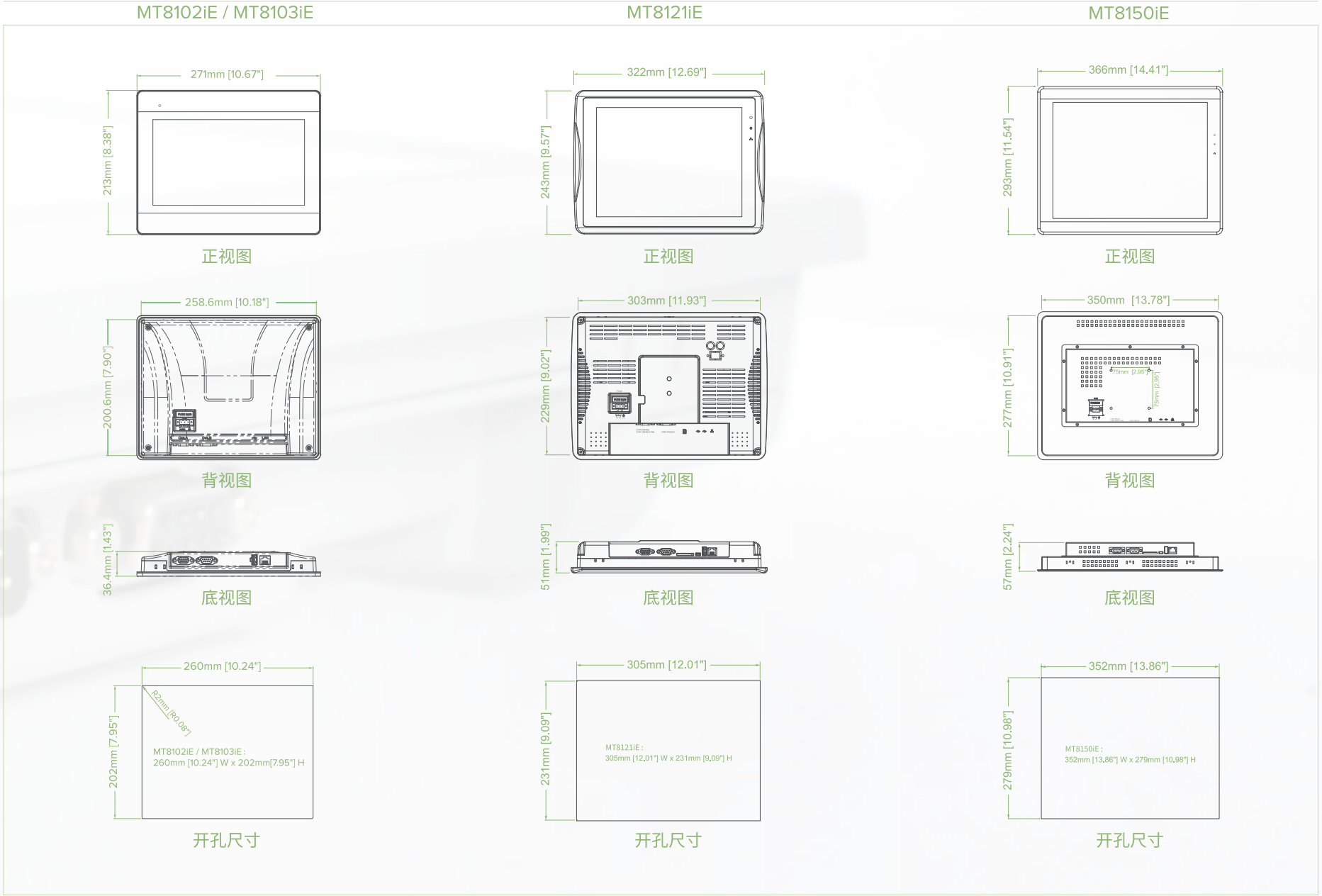
iE Series



规格	型号	MT8102iE / MT8103iE	MT8121iE	MT8150iE
显示	显示器	10.1" TFT	12.1" TFT	15" TFT
	分辨率	1024 x 600	1024 x 768	1024 x 768
	亮度 (cd/m²)	350	500	400
	对比度	500:1	700:1	700:1
	背光类型	LED	LED	LED
	背光寿命	>50,000 hrs.	>30,000 hrs.	>50,000 hrs.
	显示色彩	16.7M	16.2M	16.2M
触控面板	触控类型	四线电阻式	四线电阻式	四线电阻式
	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%
存储器	闪存	128 MB	128 MB	128 MB
	内存	128 MB	256 MB	256 MB
处理器		32 bits RISC Cortex-A8 600MHz	32 bits RISC Cortex-A8 600MHz	32 bits RISC Cortex-A8 600MHz
I/O接口	SD卡插槽	无	SD / SDHC	SD / SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	USB Client	无	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	以太网接口	10/100 Base-T x 1	10/100 Base-T x 1	10/100 Base-T x 1
	WiFi	无	IEEE 802.11 b/g/n, WPA-PSK/WPA2-PSK 加密	无
	串行接口	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W/RS-232*	COM1: RS-232, RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232, RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W
	RS-485隔离	无	内置	内置
	输入电源	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC
	电源隔离	内置	内置	内置
万年历电源	功耗	650mA@24VDC	800mA@24VDC	1000mA@24VDC
	耐电压	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
	耐振动	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)
	主机板涂层	有	有	有
规格	外壳材质	工程塑料	工程塑料	铝合金
	外形尺寸 WxHxD	271 x 213 x 36.4 mm	322 x 243 x 51 mm	366 x 293 x 57 mm
	开孔尺寸	260 x 202 mm	305 x 231 mm	352 x 279 mm
	重量	约 1 kg	约 2.1 kg	约 2.75 kg
操作环境	防护等级	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	IP65 Compliant Front Panel	IP65 Compliant Front Panel
	储存环境温度	-20°- 60°C (-4°- 140°F)	-20°~ 60°C (-4°~ 140°F)	-20°~ 60°C (-4°~ 140°F)
认证	使用环境温度	0°- 50°C (32°- 122°F)	0°~ 50°C (32°~ 122°F)	0°~ 50°C (32°~ 122°F)
	使用环境湿度	10% - 90% (非冷凝)	10% ~ 90%@40°C (非冷凝)	10% ~ 90%@40°C (非冷凝)
	CE	符合CE认证标准	符合CE认证标准	符合CE认证标准
	ATEX	无	无	无
	UL	无	无	无
软件		EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro
			内置 EasyAccess 2.0	

\* MT8102iE/MT8103iE：当COM3选择RS-232时，COM1的RS-232只能使用Tx & Rx (没有 RTS / CTS)。

尺寸





www.weinview.cn



www.artrich.cn



**A<sup>+</sup>care**  
**400-836-2000**  
CALL CENTER 技术服务热线

周一至周五 8:30 ~ 17:30  
(法定节假日除外)

CHS / 2016.07



**RoHS** ISO 9000: 2008

[深圳]

深圳市南山区登良路19号恒裕中心B座410  
电话: 0755-26456333 传真: 0755-86036588

[苏州]

苏州市工业园区万盛街28号邮政大楼7层  
电话: 0512-62990157 传真: 0512-62990145

[武汉]

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  
电话: 027-87269732 传真: 027-87269733

[北京]

北京市大兴区荣京东街3号荣京丽都大厦B座西709室  
电话: 010-67881989

[福建]

福建省泉州市泉州大桥南海丝景城21栋2305室  
电话: 0595-82059581

[成都]

成都市青羊区光华南路88号万科金色领域1栋5层509号  
电话: 028-85516173 传真: 028-85516173

[上海]

上海市浦东新区新金桥路1599号东方万国企业中心C2-6C  
电话: 021-50320052 传真: 021-50320019

[青岛]

青岛市城阳区正阳中路192号国贸大厦729室  
电话: 0532-55693209 传真: 0532-55693210

[天津]

天津市河北区博爱道与民族路交汇处君临大厦  
35B层35J122室 电话: 022-23853058

[西安]

西安市高新区唐延路39号冠诚国际11107室  
电话: 029-89194320