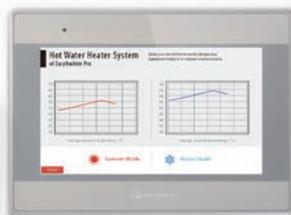




MT8101iE



MT6071iE



MT8051iE



MT8150iE2



MT8071iE



MT8102iE



MT8121iE2

我们提供先进与稳定的人机界面产品与解决方案

MT8000iE Series



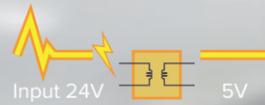
极轻薄机身
使人机可轻易地安装于
各种工控应用环境。



高色彩度
高彩显示屏幕
让画面展现更加美观。



搭载强大的处理器
高速处理器大幅提升显示速度与
数据库处理效率。



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。

iE Series

轻易地安装于各种工控应用环境

- 极轻薄机身与全新色彩设计。
- 隔离式RS-485设计与主机板涂层保护。



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。

大可视角

大可视角使您在监控人机时，
视野不再局限。



铝合金外壳

工艺加强，大幅提升人机耐环
境及耐冲击性。



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

威纶通科技拥有强大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

Easy是我们对软件操作的目标定义。EasyBuilder Pro是一套运行在PC上的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、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，协助您调试控制参数的正确性而不用实际连接人机。EasyBuilder Pro是一套全方位的人机界面工程编辑软件。

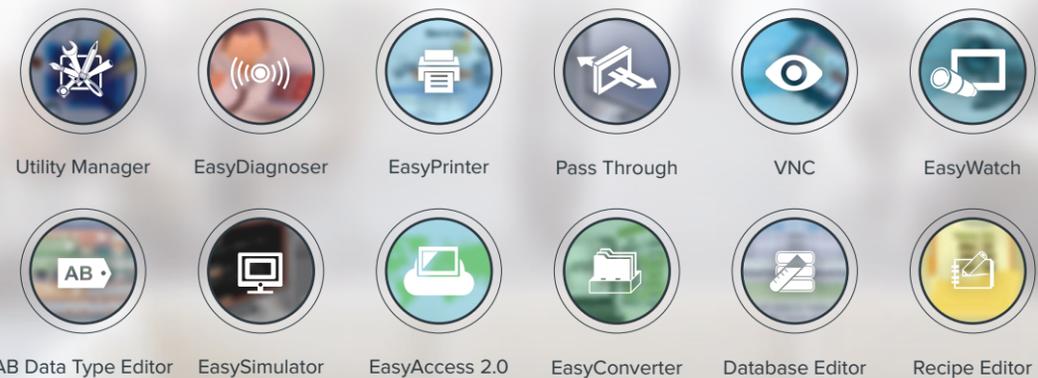
简单易用的编程软件

- 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。



超过300种通讯驱动支持

可连接多款的控制，如：PLC、伺服、变频器、温控器、条形码扫描仪...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工程管理，如：权限管理、设备管理、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、水处理等等。

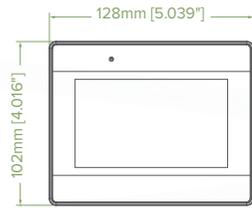


规格

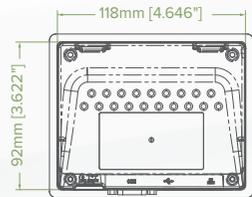


	Model	MT8051iE	MT6071iE	MT8071iE
显示	显示器	4.3" TFT	7" TFT	7" TFT
	分辨率	480 x 272	800 x 480	800 x 480
	亮度 (cd/ m²)	400	300	400
	对比度	500: 1	500: 1	800: 1
	背光类型	LED	LED	LED
	背光寿命	>30,000 小时	>30,000 小时	>30,000 小时
	色彩	16.7M	16M	16.7M
LCD 可视角 (T/B/L/R)	50/70/70/70	70/50/70/70	80/60/80/80	
触控面板	类型	四线电阻式	四线电阻式	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 (Flash)	128 MB	128 MB	128 MB
	内存 (RAM)	128 MB	128 MB	128 MB
处理器		32-bit RISC 600MHz	32-bit RISC 600MHz	32-bit RISC 600MHz
I/O 端口	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	无
	以太网接口	10/100 Base-T x 1	无	10/100 Base-T x 1
	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
万年历		内置	内置	内置
电源	输入电源	22~28VDC	24±20%VDC	24±20%VDC
	电源隔离	内置	内置	内置
	功耗	450mA@24VDC	350mA@24VDC	450mA@24VDC
	耐电压	500VAC (1 分钟)	500VAC (1 分钟)	500VAC (1 分钟)
	绝缘阻抗	超过 50MΩ @ 500VDC	超过 50MΩ @ 500VDC	超过 50MΩ @ 500VDC
	耐振动	10 to 25Hz (X, Y, Z 轴向 2G 30 分钟)	10 to 25Hz (X, Y, Z 轴向 2G 30 分钟)	10 to 25Hz (X, Y, Z 轴向 2G 30 分钟)
规格	PCB 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	200.3 x 146.3 x 34 mm	200.3 x 146.3 x 34 mm
	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
	安装方式	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	UL Type 4X (indoor use only) / 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)
	操作环境温度	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% (非冷凝)	10% ~ 90% (非冷凝)	10% ~ 90% (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		EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (选购)	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (选购)

MT8051iE



正视图



背视图

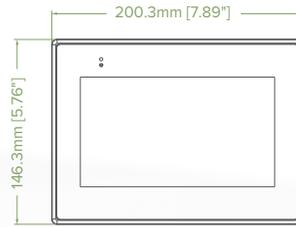


底视图

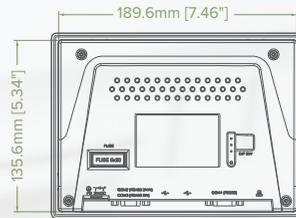


开孔尺寸

MT6071iE



正视图



背视图

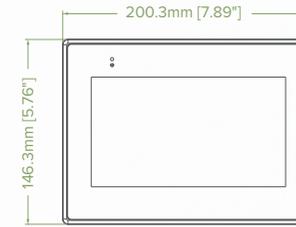


底视图

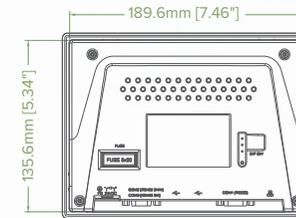


开孔尺寸

MT8071iE



正视图



背视图



底视图



开孔尺寸

规格



Model	MT8101iE	MT8102iE	MT8121iE2	MT8150iE2	
显示	显示器	10.1" TFT	10.1" TFT	12.1" IPS	15" VA
	分辨率	800 x 480	1024 x 600	1024 x 768	1024 x 768
	亮度 (cd/ m ²)	300	350	500	350
	对比度	500: 1	500: 1	1000: 1	2500: 1
	背光类型	LED	LED	LED	LED
	背光寿命	>30,000 小时	50,000 小时	>30,000 小时	>70,000 小时
	色彩	262K	16.7M	16.7M	16.2M
LCD 可视角 (T/B/L/R)	65/45/65/65	70/70/80/80	89/89/89/89	88/88/88/88	
触控面板	类型	四线电阻式	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%	动作区 长度 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%
存储器	闪存 (Flash)	128 MB	128 MB	256 MB	256 MB
	内存 (RAM)	128 MB	128 MB	256 MB	256 MB
处理器	32-bit RISC 600MHz				
I/O 端口	SD 卡插槽	无	无	SD/SDHC	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	USB Client	无	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	10/100 Base-T x 1
	串行接口	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	Con.A: COM1 RS-485 2W, COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W/4W*1 Con.B: COM1 RS-232 / COM3 RS-232*2	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 4W/RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W
RS-485 双重隔离保护	无	无	有	有	
万年历	内置				
电源	输入电源	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC 内置电源隔离器
	电源隔离	内置	内置	内置	内置
	功耗	400mA@24VDC	650mA@24VDC	1.5A@24VDC	1.2A@24VDC
	耐电压	500VAC (1 分钟)	500VAC (1 分钟)	500VAC (1 分钟)	500VAC (1 分钟)
	绝缘阻抗	超过 50MΩ @ 500VDC	超过 50MΩ @ 500VDC	超过 50MΩ @ 500VDC	超过 50MΩ @ 500VDC
	耐振动	10 to 25Hz (X, Y, Z 轴向 2G 30 分钟)	10 to 25Hz (X, Y, Z 轴向 2G 30 分钟)	10 to 25Hz (X, Y, Z 轴向 2G 30 分钟)	10 to 25Hz (X, Y, Z 轴向 2G 30 分钟)
规格	PCB 涂层	有	有	有	有
	外壳材质	工程塑料	工程塑料	工程塑料	铝质
	外形尺寸 WxHxD	271 x 213 x 40 mm	271 x 213 x 36.4 mm	317 x 243 x 41 mm	366 x 293 x 57 mm
	开孔尺寸	260 x 202 mm	260 x 202 mm	305 x 231 mm	352 x 279 mm
	重量	约 1.3 kg	约 1 kg	约 1.7 kg	约 2.82 kg
	安装方式	面板安装	面板安装	面板安装, VESA 壁挂架 75 x 75 mm	面板安装
操作环境	防护等级	NEMA4 / IP65 前面板防护等级	UL Type 4X (indoor use only)*3/ NEMA4 / IP65 前面板防护等级	IP65 前面板防护等级	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)
	操作环境温度	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)
	相对湿度	10% ~ 90% (非冷凝)	10% ~ 90% (非冷凝)	10% ~ 90% (非冷凝)	10% ~ 90% (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	符合 CE 认证标准
	UL	无	cULus Listed (UL 61010-2-201)*3	无	无
软件	EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (选购)		EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (选购)		

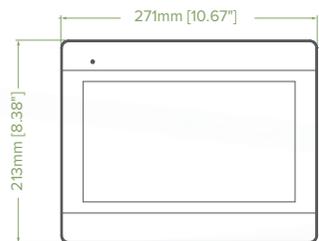
*1 MT8102iE: 当 COM1 使用 RS-485/2W 时, COM3 将被限制只能使用 RS-485/2W 通讯模式。

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

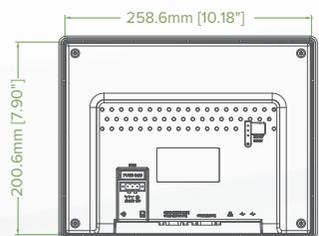
*3 MT8102iE: 如需要 UL 认证, 订购型号为 MT8102iEU (MT8102iE 无 UL 认证)。

尺寸

MT8101iE



正视图



背视图

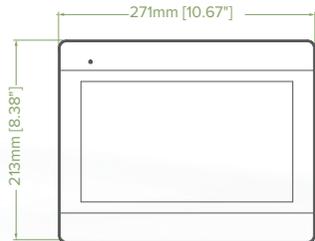


底视图

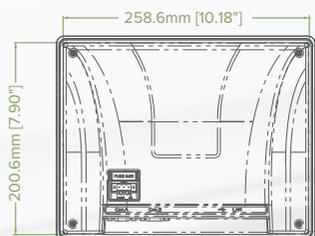


开孔尺寸

MT8102iE



正视图



背视图

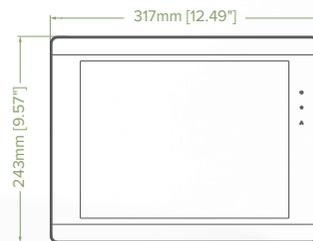


底视图

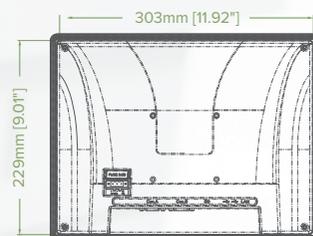


开孔尺寸

MT8121iE2



正视图



背视图

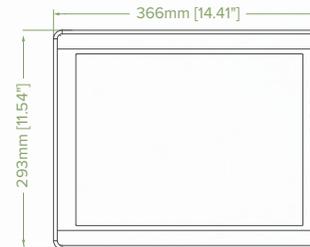


底视图

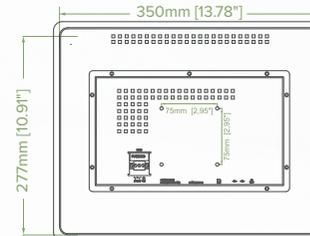


开孔尺寸

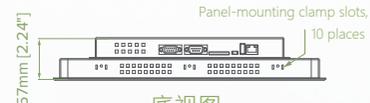
MT8150iE2



正视图



背视图



底视图



开孔尺寸

本型录上印刷的颜色与实际产品不同时，以实际产品为准。
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/注册商标。



A⁺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)

    **RoHS** ISO 9001:2015 简体中文 / 2022.3

[深圳]
电话：0755-26456333
广东省深圳市龙岗区坂田街道岗头社区天安云谷产业园二期4栋1510

[上海]
电话：021-50320073
上海市浦东新区启帆路519号森兰美奂大厦B栋C1001室

[武汉]
电话：027-87269732
湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道999号未来科技城C1-903

[苏州]
电话：0512-62990157
江苏省苏州市工业园区苏州大道东409号国金中心东门23楼2305室

[青岛]
电话：0532-89088338
山东省青岛市城阳区春阳路88号双子座大厦B座1404

[北京]
电话：010-85958534
北京市朝阳区西大望路蓝堡国际中心809室