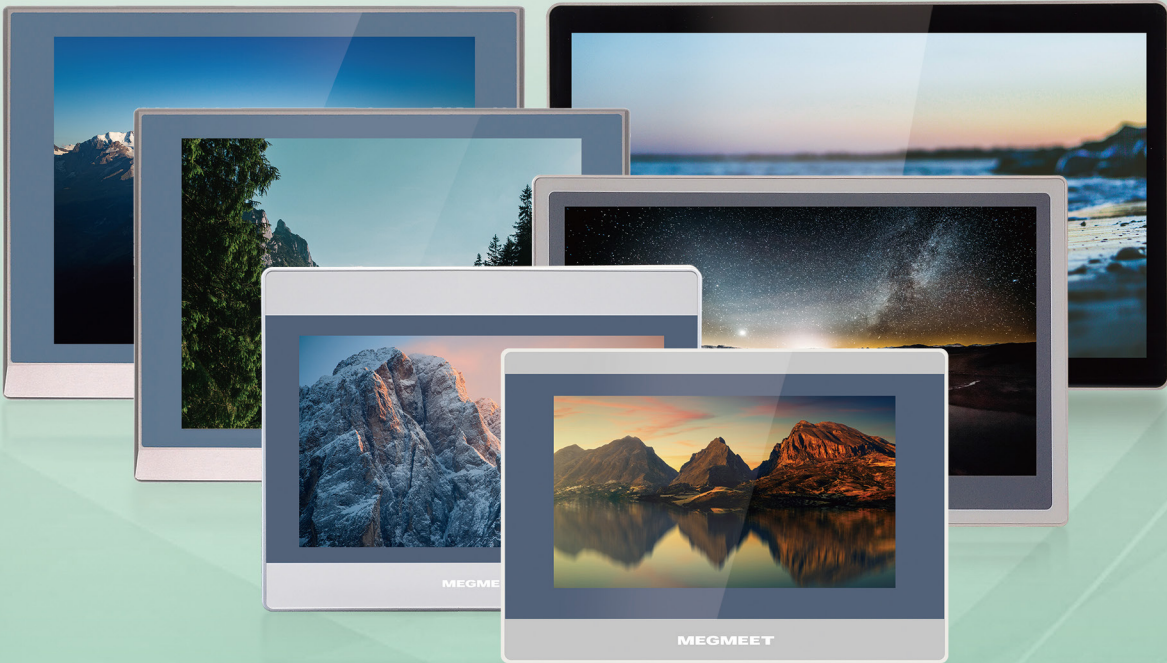




扫码关注麦米电气

# 触摸屏



## 电源产品

- ☐ 通信电源
- ☐ 显示电源
- ☐ OA电源
- ☐ 服务器电源
- ☐ 光伏
- ☐ 平板电源
- ☐ 电力电源
- ☐ 储能系统
- ☐ 医疗电源
- ☐ 充电桩部件
- ☐ 工业微波电源
- ☐ 导轨电源 (ODM)

## 工业自动化

- ☐ 变频器
- ☐ 工业物联网
- ☐ 伺服系统
- ☐ 电梯一体化控制器
- ☒ 控制系统
- ☐ 工程车辆控制器
- ☐ 传感器
- ☐ 内啮合齿轮泵

## 新能源&轨道交通

- ☐ 车载集成充电系统
- ☐ 轨交空调控制器
- ☐ 电机控制器
- ☐ 轨交变频器
- ☐ 多合一高压集成驱动器
- ☐ PFC
- ☐ 电动压缩机
- ☐ 热管理系统

## 智能装备

- ☐ 智能数字化焊机
- ☐ 工业微波设备
- ☐ 潜油螺杆泵智能采油系统

## 智能家电电控

- ☐ 暖通空调
- ☐ 洗(干)衣机
- ☐ 空间采暖
- ☐ 智能卫浴
- ☐ 微波炉
- ☐ 电磁加热
- ☐ 冷冻冷链

## 精密连接

- ☐ FFC柔性扁平排线
- ☐ FPC
- ☐ 同轴线
- ☐ 漆包线

## 深圳麦格米特电气股份有限公司

SHENZHEN MEGMEET ELECTRICAL CO., LTD.

地址：深圳市南山区科技园北区朗山路紫光信息港B座5楼

Add: 5th Floor, Block B, Unisplendour Information Harbor, Langshan Rd., Science & Technology Park, Nanshan District, Shenzhen, 518057, China

地址：深圳市南山区学府路63号高新区联合总部大厦34楼

Add: 34th Floor, High-tech Zone Union Tower, No.63 Xuefu Road, Nanshan District, Shenzhen, 518057, China



1900+  
研发人员

5700+  
公司员工

11  
研发中心

8  
制造基地



## 关于麦米电气

深圳麦格米特电气股份有限公司(股票代码:002851)是电气自动化领域硬件和软件研发、生产、销售与服务的一站式解决方案提供商,以电力电子及自动控制为核心技术,业务涵盖电源产品、工业自动化、新能源&轨道交通、智能装备、智能家电电控、精密连接六大板块。

麦米电气建立了强大的研发、制造、市场及服务平台,拥有1900余名研发人员,共5700余名员工。在深圳、长沙、西安、武汉、株洲、杭州、台州、成都建立了研发中心,在美国、德国、瑞典建立了海外研究院; 在株洲、东莞、河源、杭州、台州、义乌建立了生产制造中心,在泰国和印度建立了海外工厂; 在美国、日本、韩国、东南亚、印度、德国、波兰、罗马尼亚、土耳其、瑞典设立海外营销及服务资源。

麦米电气致力于人类电能使用更加高效、生存环境更加洁净、生产效率持续进步、人类生活日益美好,立志成为全球一流的电气控制和节能领域的产品及方案提供者。

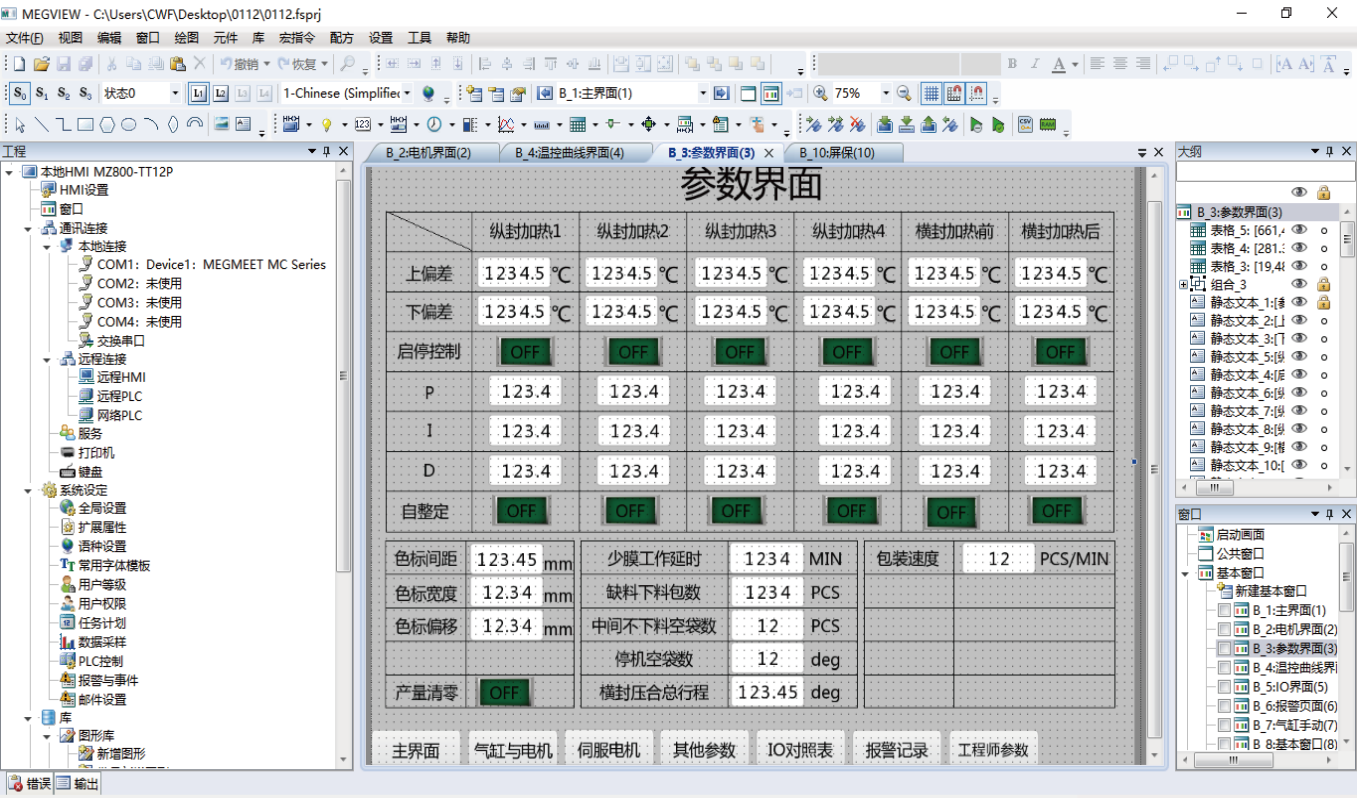
## 目录

软件介绍 .....	P01
型号规格 .....	P03
产品尺寸 .....	P07
型号一览 .....	P11

CONTENT



Windoos操作风格

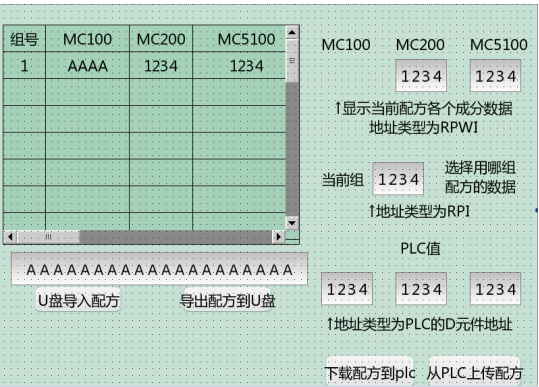


软件特性

- ◆ 易学易用、直觉编程。支持多语言的操作界面。
- ◆ 支持 “数据收集”、“配方”、“操作记录”、“警报”、“排程”、“保存数据到报表”等功能。
- ◆ 支持多种下载方式：U盘、SD卡、USB线、以太网口
- ◆ 丰富的通讯驱动，支持和主流PLC通讯。如麦格米特、西门子、三菱、欧姆龙、松下、基恩士、ABB、AB、施耐德等。
- ◆ 支持数据库：SQL、My SQL、Access。
- ◆ 支持同一个用户程序，随意转换为HMI人机 / PC组态程序，运行在不同硬件平台。
- ◆ 类似VB脚本指令，简单易学，功能强大。
- ◆ 支持操作系统：Windows 11、Windows 10、Windows 8、Windows 7、Windows XP



- ◆ 最多可设置16个配方区，单一配方可达8192个字，单区配方组数可达65535组。
- ◆ 配方编辑软件可供用户在PC上查看和修改全部配方内容。
- ◆ 支持配方上下载（PC与HMI，HMI与U盘等存储设 备，HMI与PLC等）。



数据收集 | 数据显示 | 实时曲线 | 报表功能

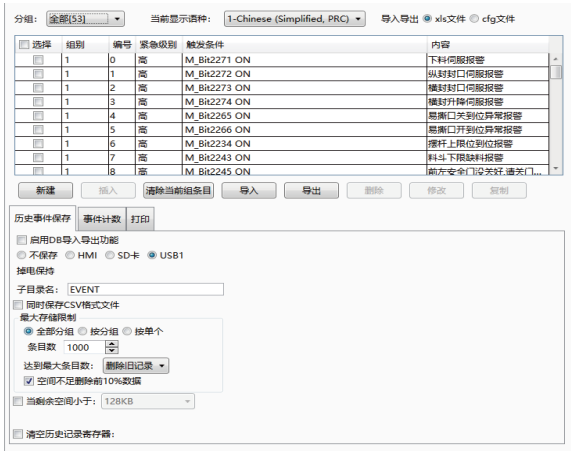
- ◆ 自动 \ 手动采集数据、定时 \ 触发采集数据、高速采集数据（精确到0.1S）。
- ◆ 实时数据显示和实时曲线生成。
- ◆ 保存数据为CSV、TXT、各种自定义文件格式。
- ◆ 保存数据到数据库：SQL、My SQL、Access或U盘、SD卡。



编号	描述	地址	取样方式	周期/触发地址	暂停地址	清除地址	24小时空间占用
1	纵封1	D3500	周期式	1S			2.31MByte
2	纵封2	D3501	周期式	1S			2.31MByte
3	纵封3	D3502	周期式	1S			2.31MByte
4	纵封4	D3503	周期式	1S			2.31MByte
5	横封1	D3504	周期式	1S			2.31MByte
6	横封2	D3505	周期式	1S			2.31MByte
7	横封3	D10	触发式	X1_Bit7			

警报 | 操作记录

- ◆ 支持位触发、数值判断报警，可支持64组报警，报警每组支持高、中、低紧急级别。支持保存报警记录到CSV、TXT格式的文件到U盘、SD卡和数据库。
- ◆ 报警配置可以由xls文件、cfg文件导入，更方便快捷。
- ◆ 操作记录:随时记录用户的各种操作，支持保存文件到CSV和数据库。



MZ800系列HMI




产品图片			
型号	MZ800-TT05SK30/31	MZ800-TT107SK30	MZ800-TT207SK30/31
显示尺寸	4.3寸 16:9TFT LCD屏	7寸 16:9 TFT LCD 屏	7寸 16:9 TFT LCD 屏
分辨率	480×272	800×480	1024×600
显示屏类型	TFT彩色触控（LCD屏）		
液晶可视角度 (T/B/L/R)	50°/70°/70°/70°	50°/70°/70°/70°	30: 50° /70° /70° /70° 31: 85° /85° /85° /85°
液晶屏亮度	30: 360 /31: 300	250	30: 360/31: 450
色彩	24位色	16位色	24位色
触摸屏	4线工业电阻触摸屏		
中央处理器	600MHz ARM Cortex-A8	720MHz ARM	四核1.2GHz ARM Cortex-A7
存储器	128MB Flash+128MB DDR3	64MB RAM+128MB Flash	128MB DDR3+4GB EMMC
RTC	实时时钟内置		
以太网	30:无 31:10M/100M自适应	无	30:无 31:1路10M/100M自适应
SD卡	无		30:无 31:支持
USB端口	1个USB Slave 2.0端口；1个USB Host 2.0端口		
串行通用端口	COM1: RS232/RS485/RS422 COM3: RS232	COM1: RS232/RS485/RS422; COM3: RS232	
额定功率	<5W	<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	符合EN61000-6-2:2005，EN61000-6-4:2007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	30: -20~50℃/31: -25~75℃	0~50℃	
存储温度	30: -25~60℃/31: -30~80℃	-20~60℃	
环境湿度	10~90%RH（无冷凝）		
抗震型	10~25Hz（X、Y、Z方向2G/30分钟）		
防护级别	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	30: 工程塑料/31: 铝合金+镀锌板喷粉	工程塑料	
面板尺寸	: 130×104×32/31: 130×104×43	204×145×33.8	204×145×33.8
开孔尺寸	120×93	192×138	192×138

产品图片			
型号	MZ800-TT207SK30/31W	MZ800-TT210SK30/31	MZ800-TT210SK30W
显示尺寸	7寸 16: 9 TFT LCD屏	10.1寸 16:9TFT LCD屏	10.1寸 16: 9 TFT LCD屏
分辨率	1024×600		
显示屏类型	TFT彩色触控（LCD屏）		
液晶可视角度 (T/B/L/R)	85'/85'/85'/85'	85'/85'/85'/85'	
液晶屏亮度	350	400	
色彩	24位色		
触摸屏	4线工业电阻触摸屏		
中央处理器	四核1.2GHz ARM Cortex-A7		
存储器	128MB DDR3+4GB EMMC		
RTC	实时时钟内置		
以太网	30:无 31:1路10M/100M自适应		
SD卡	30:无 31:支持		支持
USB端口	1个USB Slave 2.0端口；1个USB Host 2.0端口		
串行通用端口	COM1: RS232/RS485/RS422； COM2: RS485/RS422 COM3: RS232		
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	符合EN61000-6-2:2005，EN61000-6-4:2007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℃		
环境湿度	10~90%RH（无冷凝）		
抗震型	10~25Hz（X、Y、Z方向2G/30分钟）		
防护级别	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		
面板尺寸	204×145×33.8	273×213×36	
开孔尺寸	192×138	260×202	

MZ800系列HMI

产品图片				
型号	MZ800-TT215SK31	MZ800-TT07SK31M	MZ800-TT210SK31M	MZ800-TT22P
显示尺寸	15.6寸 16:9 TFT LCD 屏	7寸 16: 9 TFT LCD屏	10.1寸 16: 9 TFT LCD屏	22寸 16:9TFL LCD屏
分辨率	1920×1080	800×480	1024×600	1920×1080
显示屏类型	TFT彩色触控（LCD屏）			
液晶可视角度 (T/B/L/R)	85°/85°/85°/85°	50°/70°/70°/70°	85°/85°/85°/85°	85°/85°/80°/80°
液晶屏亮度	250	360	400	250
色彩	16位色	24位色		16位色
触摸屏	4线工业电阻触摸屏			Glass+Glass 投射式多点电容触摸屏
中央处理器	1G ARM Cortex-A8	600MHz ARM Cortex-A8		800MHz ARM Cortex-A8
存储器	256MB FLASH+512MB DDR3	128M Flash + 128M DDR3		256M Flash + 256M DDR3
RTC	实时时钟内置			
以太网	2 路 10M/100M 自适应	10M/100M 自适应		1路10M/100M 自适应
SD卡	支持			
USB端口	1个USB Slave 2.0端口；1个USB Host 2.0端口			
串行通用端口	OM3：RS232/RS485/RS422；COM2RS485	COM1/COM2：RS232/RS485/RS422；COM3/COM4：RS232	COM1：RS232/RS485/RS422；COM2：RS485/RS422 COM3：RS232	COM1/COM2:RS232/RS485/RS422 COM3/COM4:RS232
额定功率	<18W	<10W		<20W
额定电压	DC24V，可工作范围 DC 18V~28V			
电源保护	具备雷击浪涌保护			
允许失电	<5ms			
CE	符合EN61000-6-2:2005，EN61000-6-4:2007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℃	-20~70℃	-10~60℃	-20~70℃
存储温度	-20~60℃	-30~80℃	-20~70℃	-20~60℃
环境湿度	10~90%RH（无冷凝）			
抗震型	10~25Hz（X、Y、Z方向2G/30分钟）			
防护级别	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	铝合金外壳	铝合金+镀锌板喷粉	铝合金外壳	铝合金+镀锌板喷粉
面板尺寸	394×256×36	200×146×40	274×214×39	530×338×61
开孔尺寸	380×245	192×138	260×202	502×302

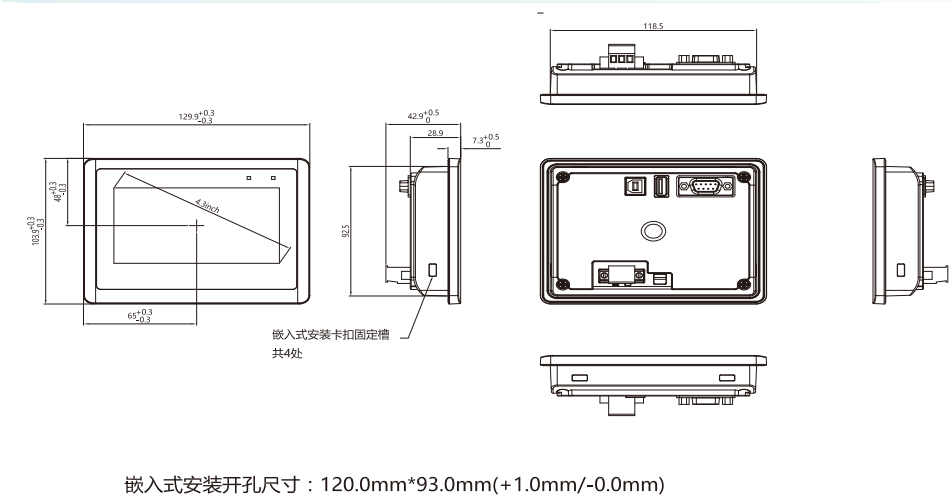
MZ600系列HMI

产品图片			
型号	MZ600-TT210SA	MZ600-TT207SA	MZ600-TT205SA
显示尺寸	10.2寸	7寸	4.3寸
分辨率	1024×600	800×480	480×272
显示屏类型	TFT彩色触控（LED背光），65536色		
背光寿命	20000小时		
液晶屏亮度	250	400	
画面及宏指令数量	最大画面30页/宏数：100条		
触摸屏	4线工业电阻触摸屏		
中央处理器	RISC ARM9 32Bit		
存储器	工作内存：64MB/应用程序闪存（AP）：20MB/数据闪存盘：64MB		
电池内存	128KB		
以太网	无		
SD卡	无		
USB端口	后置USB2.0*1主，后置USB2.0*1从		
串行通用端口	COM1：RS232 COM2：RS485/RS422 COM3：RS232		COM1：RS232/COM3：RS232
额定功率	3.5W	3W	2W
额定电压	DC24V，可工作范围DC 12V~24V		
电源保护	具备雷击浪涌保护		
允许失电	<5ms		
CE	FCC Part 15 Class A & En6100-5-2,EN6100-5-4(CE)		
工作温度	-10~50℃		
存储温度	-20~60℃		
防护级别	IP54		
机械结构	工程塑料		
面板尺寸	270.8×212.8×40.5	203.5×148.5×35	129×103×33
开孔尺寸	259.5×201.5	191×137.5	118.5×92.5

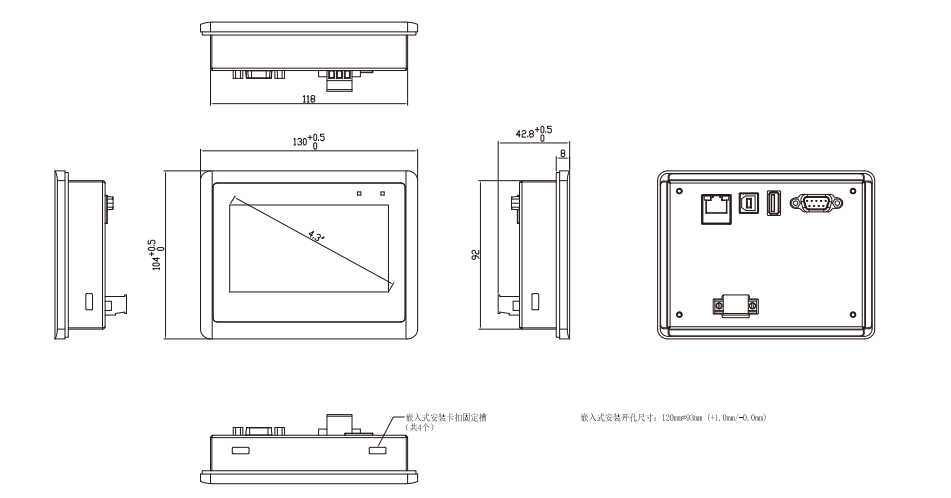


MZ800系列HMI尺寸图

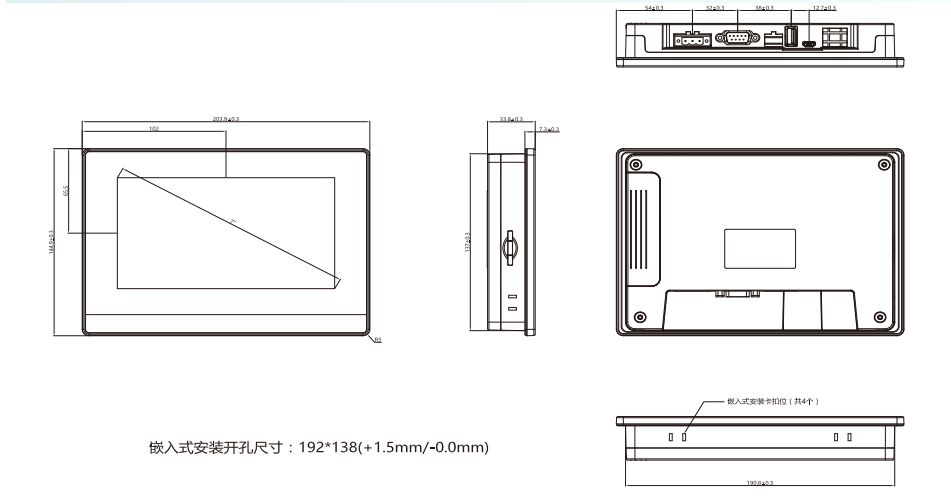
MZ800-TT05SK30外观及开孔尺寸



MZ800-TT05SK31外观及开孔尺寸

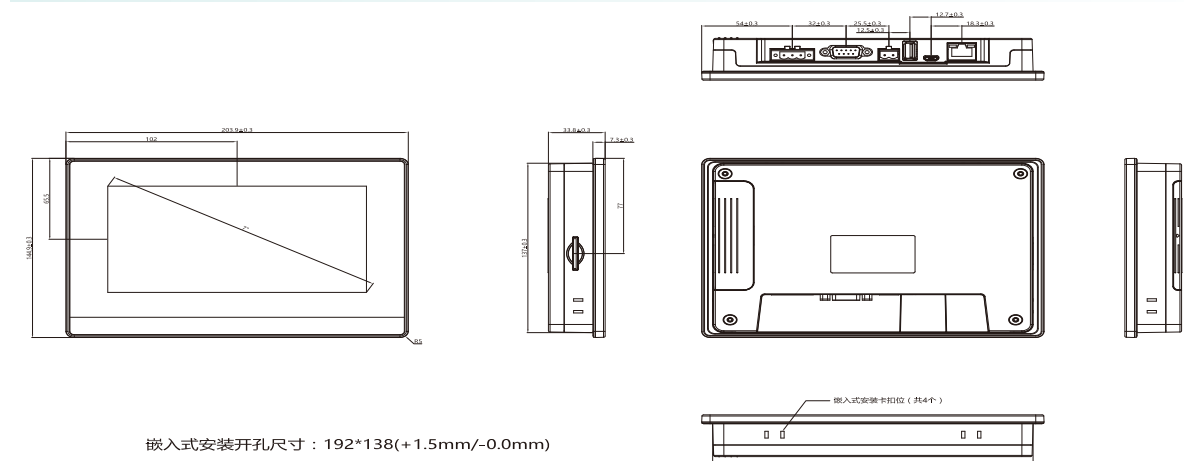


MZ800-TT107SK30外观及开孔尺寸

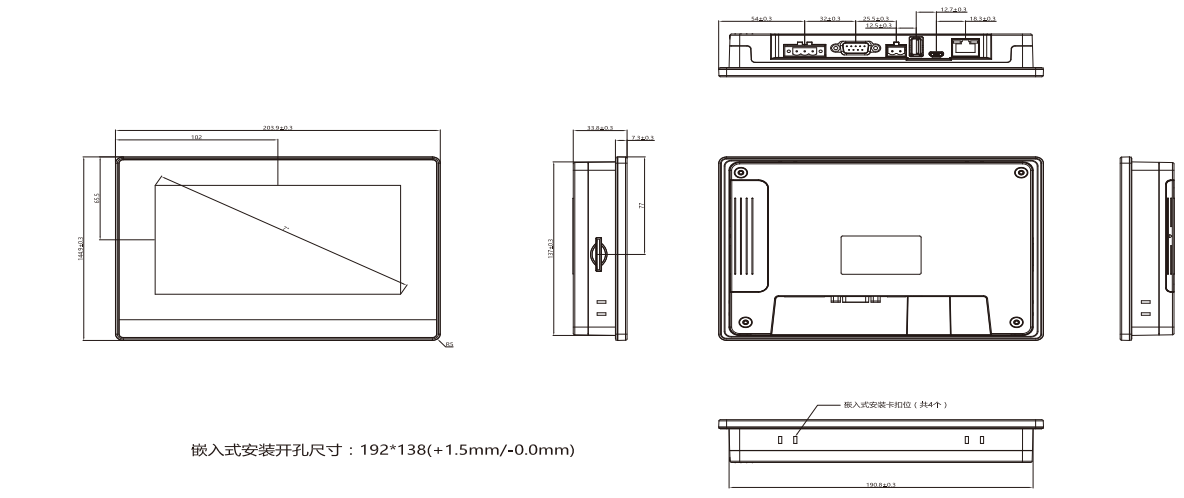


MZ800系列HMI尺寸图

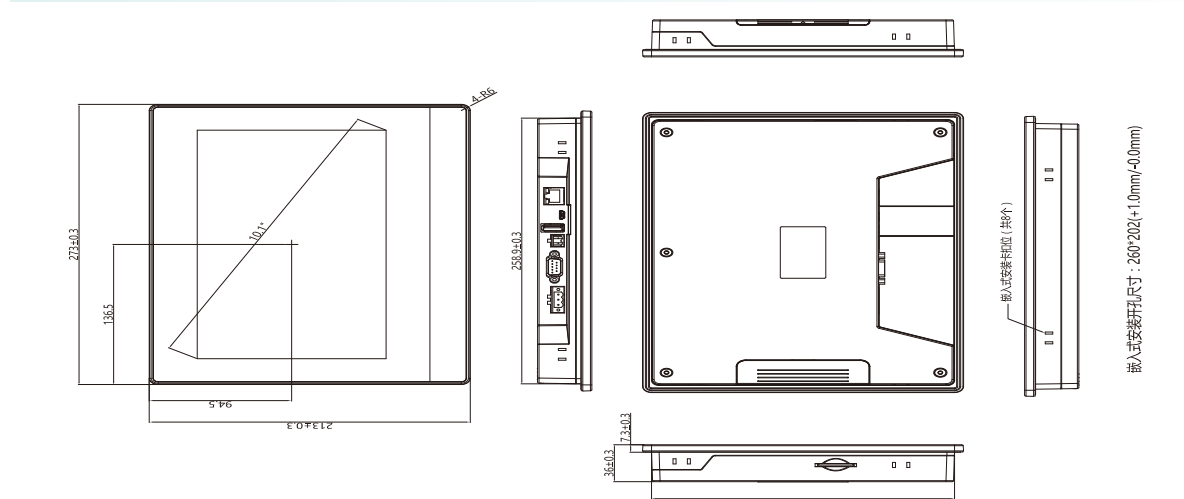
MZ800-TT207SK30/31外观及开孔尺寸



MZ800-TT207SK30/31W外观及开孔尺寸

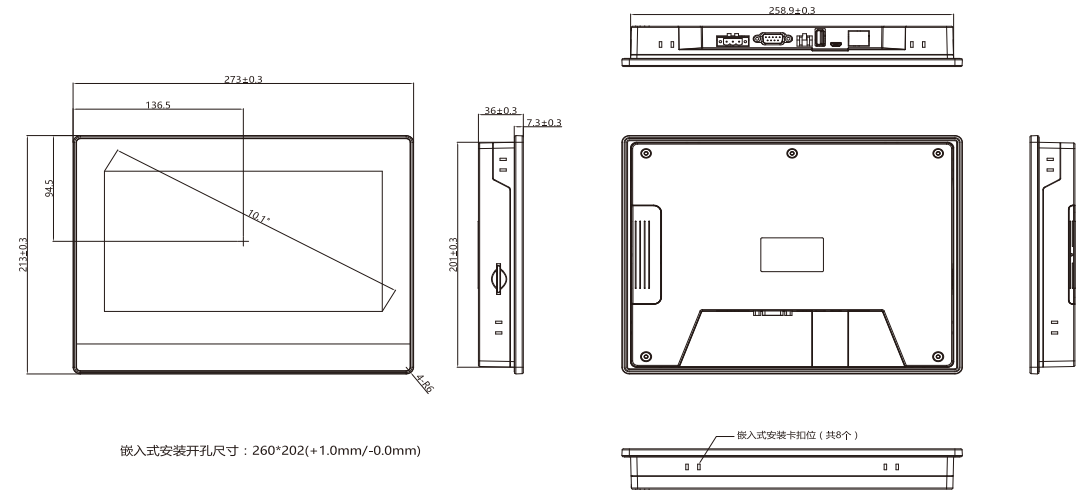


MZ800-TT210SK30/31外观及开孔尺寸

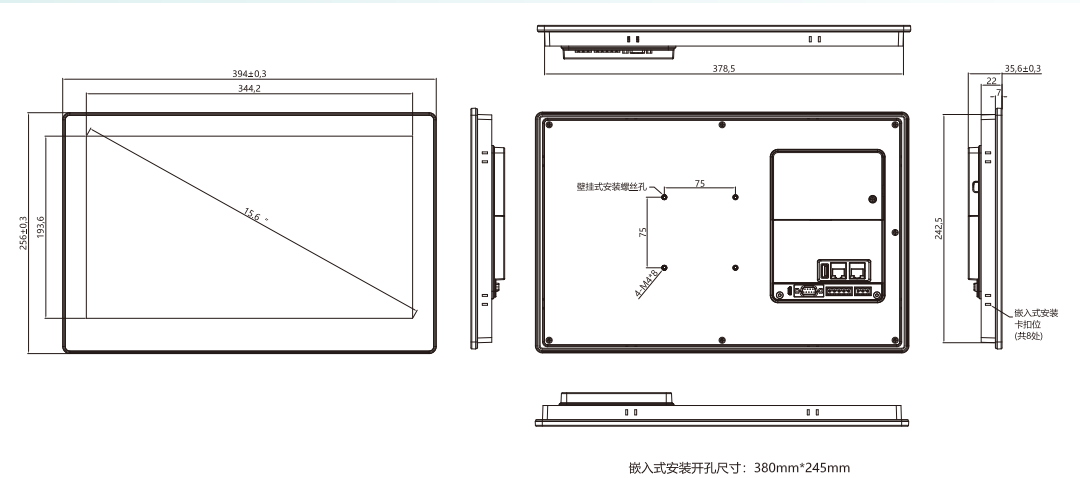


MZ800系列HMI尺寸图

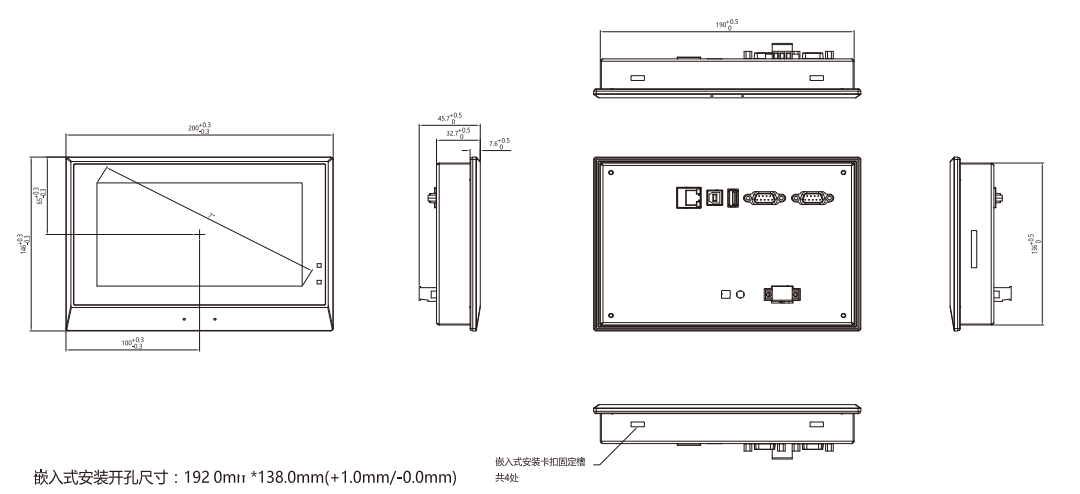
MZ800-TT210SK30W外观及开孔尺寸



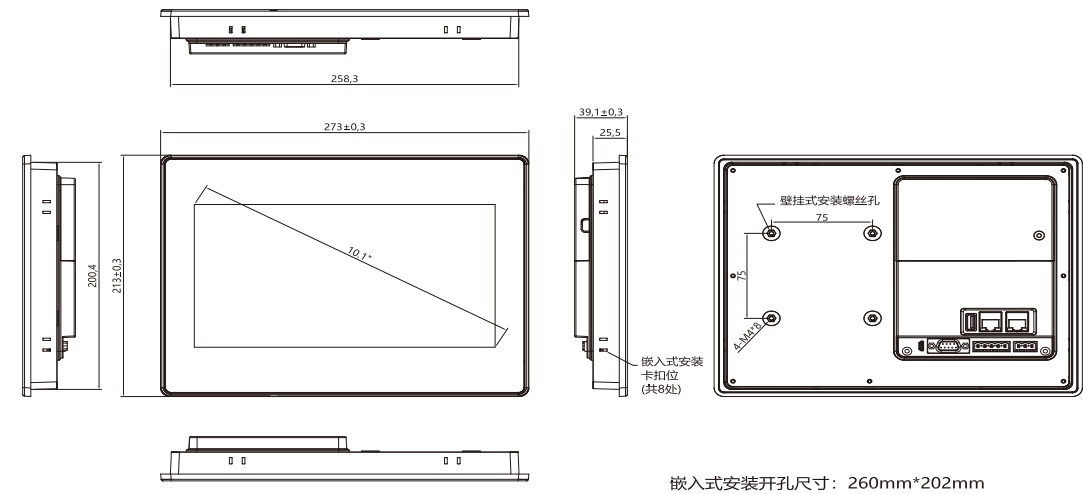
MZ800-TT215SK31外观及开孔尺寸



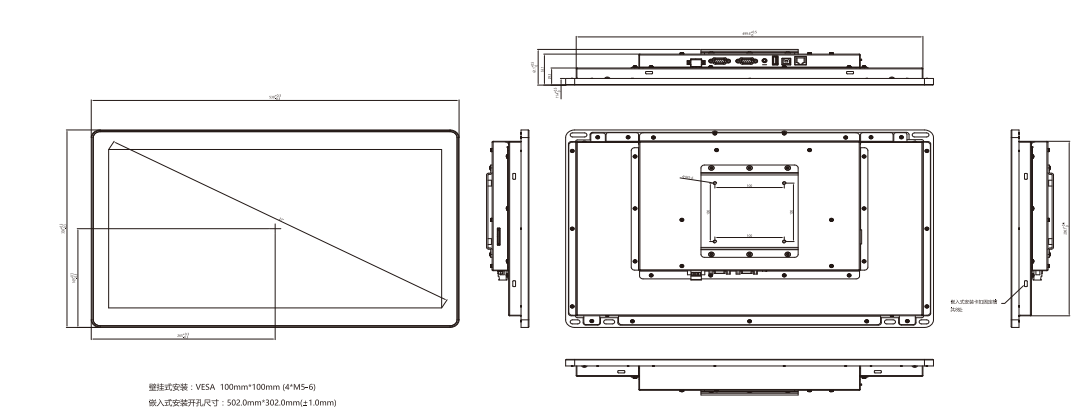
MZ800-TT07SK31M外观及开孔尺寸



MZ800-TT210SK31M外观及开孔尺寸



MZ800-TT22P外观及开孔尺寸



MZ800系列串口针脚定义

MZ800-TT05/207/210SK30  
MZ800-TT05/207/210SK31  
MZ800-TT10/12/15P  
COM1&COM3

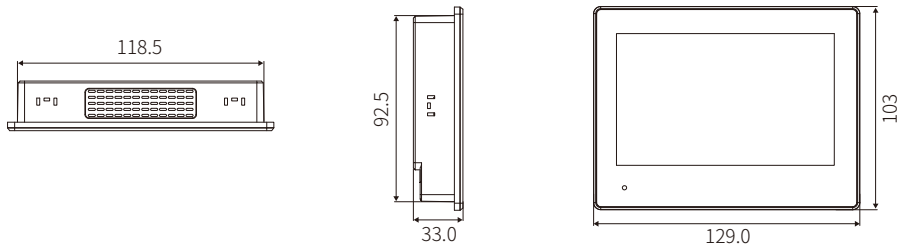
9-PIN	公	D型头	male
1	→	RS485-/RS422	Rx-(COM1)
2	→	RS232	Rx-(COM1)
3	→	RS232	Tx-(COM1)
4	→	RS422	Tx-(COM1)
5	→	GND	
6	→	RS485+/RS422	Rx+(COM1)
7	→	RS232	Rx-(COM3)
8	→	RS232	Tx-(COM3)
9	→	RS422	Tx-(COM1)

MZ800-TT10/12/15P  
COM2&COM4

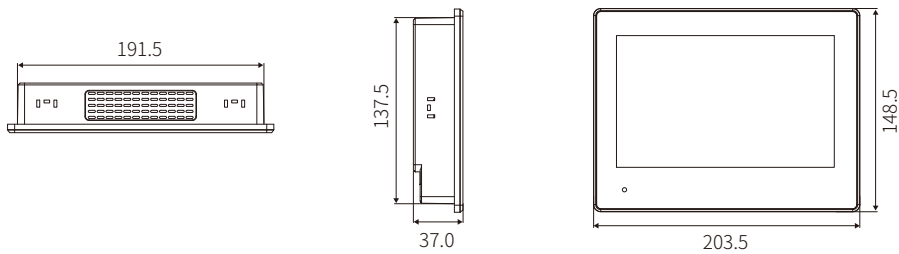
9-PIN	公	D型头	male
1	→	RS485-/RS422	Rx-(COM2)
2	→	RS232	Rx-(COM2)
3	→	RS232	Tx-(COM2)
4	→	RS422	Tx-(COM2)
5	→	GND	
6	→	RS485+/RS422	Rx+(COM2)
7	→	RS232	Rx-(COM4)
8	→	RS232	Tx-(COM4)
9	→	RS422	Tx-(COM2)

MZ600系列HMI尺寸图

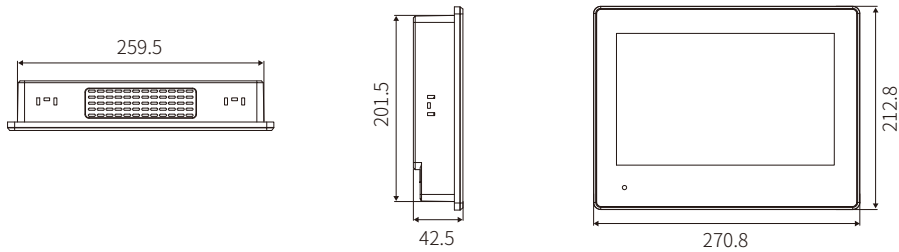
MZ600-TT205SA外观及开孔尺寸



MZ600-TT207SK/SA外观及开孔尺寸



MZ600-TT210SK/SA外观及开孔尺寸



MZ600-SA串口针脚定义



HMI型号一览表

型号	尺寸	描述
MZ800-TT05SK30	4.3"	TFT彩色触控（LCD屏），Flash 128MB，DDR3 128MB，U盘存储，2个通讯口 COM1/COM3
MZ800-TT05SK31	4.3"	TFT彩色触控（LCD屏），Flash 128MB，DDR3 128MB，U盘存储，2个通讯口 COM1/COM3，1个以太网口
MZ800-TT107SK30	7.0"	TFT彩色触控（LCD屏），Flash 128MB，64MB RAM，U盘存储，2个通讯口 COM1/COM3
MZ800-TT207SK30	7.0"	TFT彩色触控（LCD屏），Flash 128MB，EMMC 4GB，U盘存储，2个通讯口 COM1/COM3
MZ800-TT207SK31	7.0"	TFT彩色触控（LCD屏），Flash 128MB，EMMC 4GB，U盘存储，2个通讯口 COM1/COM2/COM3，1个以太网口
MZ800-TT207SK30W	7.0"	TFT彩色触控（LCD屏），Flash 128MB，EMMC 4GB，U盘存储，3个通讯口 COM1/COM2/COM3
MZ800-TT207SK31W	7.0"	TFT彩色触控（LCD屏），Flash 128MB，EMMC 4GB，U盘存储，3个通讯口 COM1/COM2/COM3，1个以太网口
MZ800-TT210SK30	10.1"	TFT彩色触控（LCD屏），Flash 128MB，EMMC 4GB，U盘存储，3个通讯口 COM1/COM2/COM3
MZ800-TT210SK31	10.1"	TFT彩色触控（LCD屏），Flash 128MB，EMMC 4GB，U盘存储，3个通讯口 COM1/COM2/COM3，1个以太网口
MZ800-TT210SK30W	10.1"	TFT彩色触控（LCD屏），Flash 128MB，EMMC 4GB，U盘存储，2个通讯口 COM1/COM3
MZ800-TT215SK31	15.6"	TFT彩色触控（LCD屏），Flash 256MB，DDR3 512MB，U盘存储，3个通讯口 COM1/COM2/COM3，2个以太网口
MZ800-TT07SK31M	7.0"	TFT彩色触控（LCD屏），Flash 128MB，DDR3 128MB，U盘存储，4个通讯口 COM1-COM4，1个以太网口
MZ800-TT210SK31M	10.1"	TFT彩色触控（LCD屏），Flash 128MB，DDR3 128MB，U盘存储，3个通讯口 COM1/COM2/COM3，1个以太网口
MZ800-TT22P	22"	TFT彩色触控（LCD屏），Flash 256MB，DDR3 256MB，U盘存储，4个通讯口 COM1-COM4，1个以太网口
MZ600-TT205SA	4.3"	触摸式真彩TFT(65536)，20M程序闪存，64M数据存储，128K电池保存，2个串口 COM1/COM3
MZ600-TT207SA	7.0"	触摸式真彩TFT(65536)，20M程序闪存，64M数据存储，128K电池保存，3个串口 COM1/COM2/COM3
MZ600-TT210SA	10.2"	触摸式真彩TFT(65536)，20M程序闪存，64M数据存储，128K电池保存，3个串口 COM1/COM2/COM3