

全国400免费服务电话：400-6227-598
网址：http://www.teco-motors.com

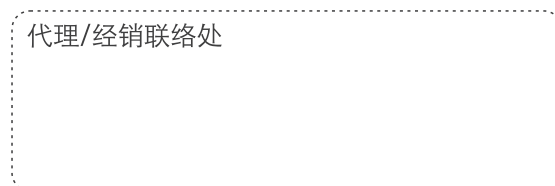
TECO
东元集团



 **台安科技(無錫)有限公司**
TAIAN TECHNOLOGY(WUXI) CO., LTD.

地址：江苏省无锡市国家高新技术产业开发区65-C地块（高浪东路29号）
邮编：214028 网址：www.taian-technology.com
电话：0510-85227555 传真：0510-85227556

代理/经销联络处



VER: 1.1

AH系列
人 机 界 面 系 统



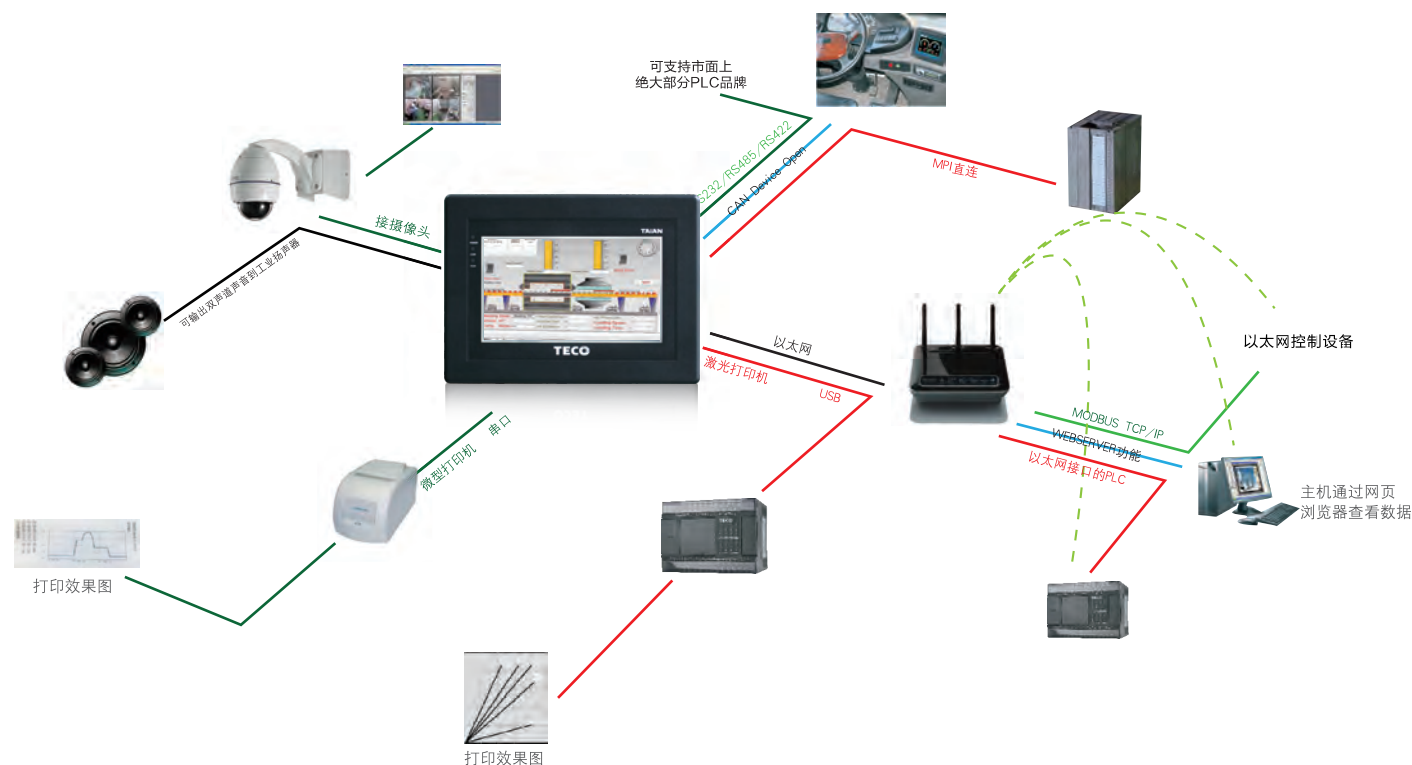
设备支持

多媒体功能

- 支持声音无源输出，以不同声音来播放报警，可以播放MP3
- 模拟视频（CVBS信号）输入，即可以组态也可以监控，监控可以嵌入到组态

CAN设备支持

- 一般用于新能源汽车控制，绿色能源充电桩
- 其他CAN设备



打印功能

- 支持串口微型打印机
- 支持USB ESC指令集打印机
- 可以打印数据，报表和屏幕打印的功能

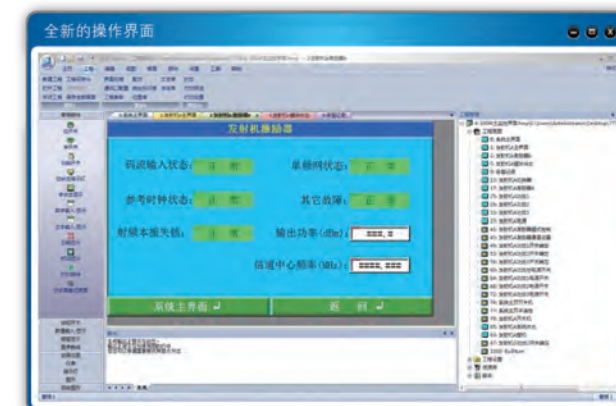
以太网

- 以太网通讯的控制设备或PLC WEBSERVER功能。
- HMI和服务器之间通过以太网实现远程数据交换

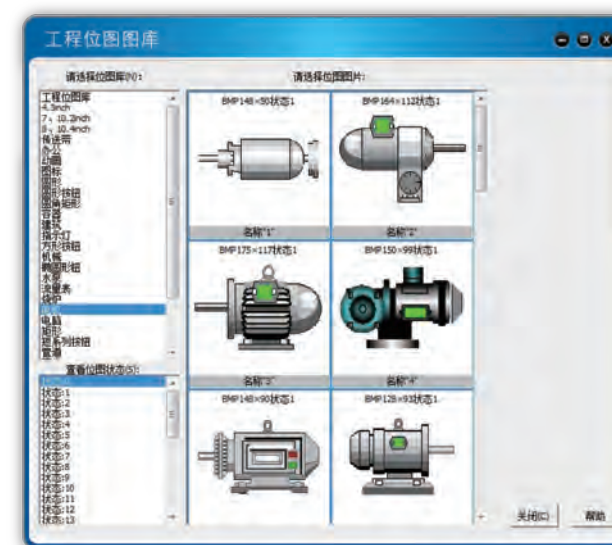
编程软件

软件界面采用微软最新的RIBBON UI技术，跟传统的菜单式用户界面相比较，Ribbon界面的优势主要体现在如下几个方面：

- 所有功能有组织地集中存放，不再需要查找级联菜单、工具栏等等。
- 更好地在每个应用程序中组织命令。
- 提供足够显示更多命令的空间。
- 丰富的命令布局可以帮助用户更容易地找到重要的，常用的功能。
- 可以显示图示，对命令的效果进行预览，例如改变文本的格式等。
- 更加适合触摸屏操作。



APPLE 风格的画面显示



- 几近无限的画面存储空间。
- Apple风格的按钮及风格显示，改善客户体验。
- 丰富的位图与矢量，让画面制作变得更加简单。
- 支持模版功能，模版库有各行各业的典型运用案例。
- 支持用户自定义的屏幕保护图片。
- 支持JPG,BMP,GIF,PNG等格式图片。
- 色彩逼真，最大程度减少失真。



软件功能

集中监控系统

- 远程查看和控制功能轻松实现：
您只需要坐在办公室，就可以对远在几百甚至几千里之外的设备进行查看各种状态，并可进行远程控制。
- 分级权限管理：
不同等级的权限保证您的操作与信息的安全。
- 美观的操作界面以及部件带给你更好的使用感受：
精美的操作界面，丰富的资源，让您的工程也可以变得赏心悦目。
- 集中监控系统对GPRS/GSM/3G/短信/彩信/邮件等通讯方式全面支持：
您可以以各种方式随心所欲的查看您的设备，获取报警等重要信息。
- 极高的实时性：
采用新技术，极大的提高了实时性，让您的远程操作

顺畅无比，让您的指令立即到达。

- 类SCADA系统：
拥有强大而又全面的功能，满足各行各业的需求，操作简单、成本极低。



安全控制

- 12种画面安全等级，12组部件等级密码，让操作安全无懈可击。
- 工程上传需要密码，最大限度保护知识产权。
- 设定的时间内没有触碰操作，HMI就启动按钮操作密码保护锁起来。
通过点击画面的功能开关（密码保护），输入密码激活触摸屏。
- 操作按钮再次确认，防止误操作。
- 开关互锁，设置开关不允许同时动作，实现相互制约。



自定义协议

- 串口自定义协议和以太网自定义协议可随意配置协议内容。
- 可分别通过软件界面和配置文件配置协议内容，使通讯协议不再死板。
- 支持配置文件的导入导出，方便配置文件相互拷贝。



屏保

- 背景灯节能：在指定的时间内如果没有触摸屏消息，系统将自动关闭液晶背光灯，
用户点击触摸屏将自动点亮屏幕。
- 延长背光寿命。
- 用户自定义屏保画面。
- 支持屏保动画。



软件功能

分期付款

- 支持多达十二组分期付款方式。
- 到付款期限时，提前提示客户付款。
- 若不输入付款密码，将自动锁定HMI与PLC。
直到客户正确输入密码为止。



WEBSERVER

生产管理PC打开网页浏览器，如IE，FIREFOX等访问HMI，可以在网页中查看PLC、HMI数据，修改查看生产数据、数据记录或报警信息。



多机互联

- 自主开发的MultiLinkF协议，支持HMI高速互联。
- 支持一台主屏，多达255台从屏，主从之间高速通信。
- 支持RS485互联，也可支持以太网互联。
- 所有的PLC协议均可以采用多机互联协议。



配方功能

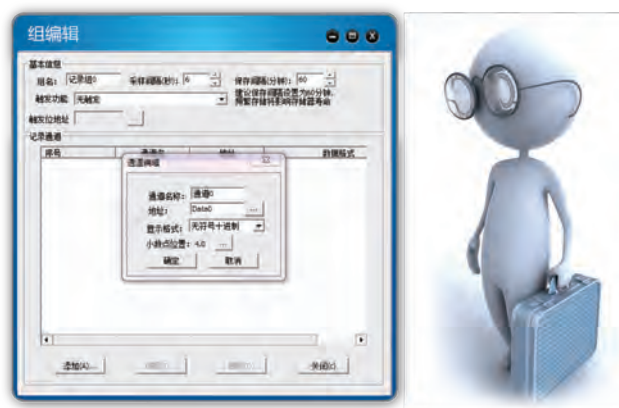
- 配方编辑
配方的文件格式采用兼容windows EXCEL的CSV文件格式，方便编辑。
- 配方存储
存储介质：SD卡，U盘，HMI内部Flash，对配方的组数和成份数没有限制。
- 配方上传下载
自由导入导出，可以根据PLC的控制来选择实时的数据。
- 配方文件管理
支持外部手动编辑的CSV文件，可以增加和删除指定的配方文件。

配方功能	双字	浮点	100组	100个成分	
配方1	111.254	466.544	112.24	555.22	6684.251
配方2	111.254	466.544	112.24	555.22	6684.251
配方3	111.254	466.544	112.24	555.22	6684.251
配方4	111.254	466.544	112.24	555.22	6684.251
配方5	111.254	466.544	112.24	555.22	6684.251
配方N	111.254	466.544	112.24	555.22	6684.251
配方N	111.254	466.544	112.24	555.22	6684.251
配方N	111.254	466.544	112.24	555.22	6684.251
配方N	111.254	466.544	112.24	555.22	6684.251

数据记录

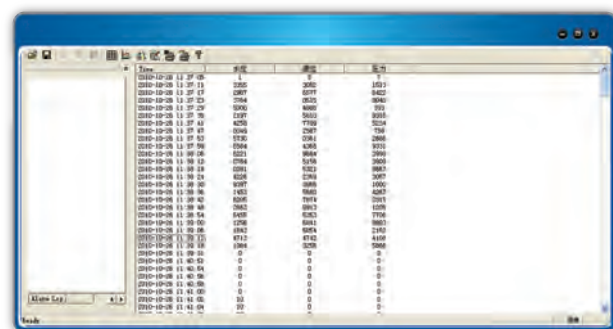
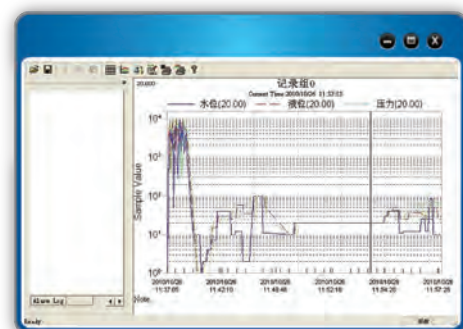
数据记录

- 提供报警记录，事件记录，触发后存储。
- 用CSV格式存储数据，可以保存为EXCEL，方便查看。
- 方便通过串口、以太网口进行上传。
- 支持SD卡，U盘存储数据，最大可支持4G Sd卡。



数据记录查看

- 可将SD卡保存的数据转存到U盘。
- 免费提供数据管理软件管理数据，方便易用。
- 软件可以自动从HMI获取记录（需要HMI和上位机有通信）。
- 文件能生成趋势图和报表，查看直观。



硬件特色

OPENCAN

- 支持所有CAN协议。
- 提供高度开放的CAN帧的编辑界面，您可以容易地配置自己的CAN通讯内容。
- 随时修改您的CAN协议通讯内容，让CAN通讯更加灵活。



CANOPEN

- 工业控制常用的总线协议，开放的、标准的CAN高层协议。
- 支持NodeGuarding、NMT、SDO和PDO。
- 使用EDS编辑器配置对象字典，以编辑电子资料的方式简易、明了地规划一个HMI通讯数据和行。



视频嵌入工程

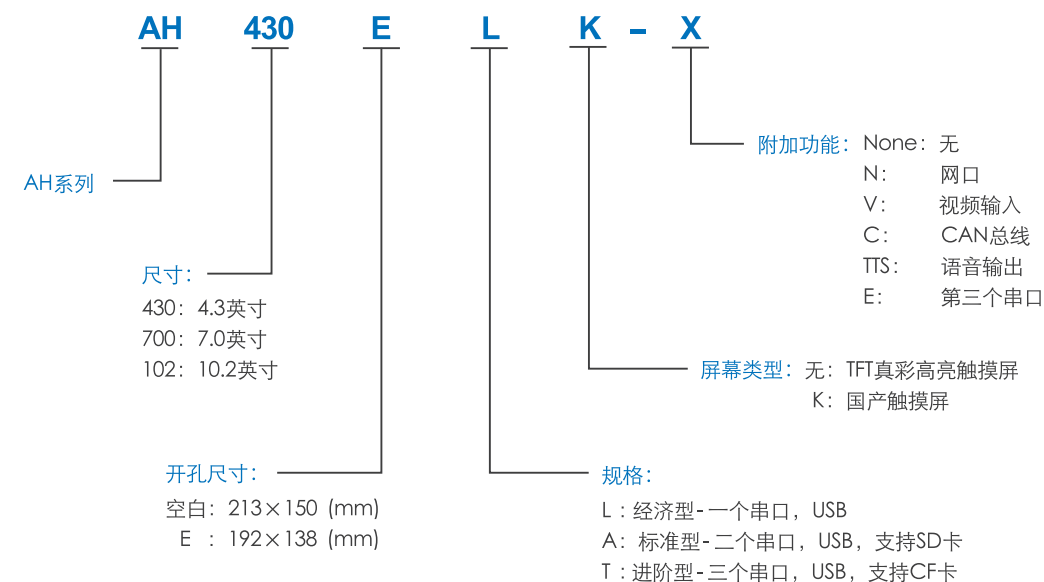
- 可扩展视频输入接口，支持模拟视频信号输入。
- 可接摄像头进行实时监控，支持4路摄像头切换显示。



扩展功能展示



型号说明



产品规格

				
型号/系列		430L	700A	700L
显示性能	显示尺寸	4.3英寸	7英寸	7英寸
	显示材料	TFT真彩	TFT真彩液晶显示屏	TFT真彩液晶显示屏
	显示颜色	65536色	65536色	65536色
	显示分辨率	480 × 272	800 × 480	800 × 480
	有效显示尺寸	95W × 54H mm	154.0W × 85.9H mm	154.0W × 85.9H mm
	亮度调整	软件调整	软件调整	软件调整
	触摸屏	高精度电阻式触摸屏	高精度电阻式触摸屏	高精度电阻式触摸屏
背光	背光	LED背光	LED背光	LED背光
	背光寿命	50000小时以上	50000小时以上	50000小时以上
	自动休眠功能	通过本机的配置画面进行设置	通过本机的配置画面进行设置	通过本机的配置画面进行设置
一般规格	CPU	400MHZ	400MHZ	400MHZ
	视频接口	/	选配	选配
	电源电压	DC24V	DC24V	DC24V
	电源电压范围	DC12V~DC28V	DC12V~DC28V	DC12V~DC28V
	功率	<5W	<5W	<5W
	使用环境温度	- 10℃~+60℃	- 10℃~+60℃	- 10℃~+60℃
	防护等级	相当于IP65（表面）	相当于IP65（表面）	相当于IP65（表面）
	外形尺寸	138.0W × 86.0H × 37.0D mm	212W × 146H × 36D mm	212W × 146H × 36D mm
	开孔尺寸	131.0 ± 0.5W × 79.0 ± 0.5H mm	192.0 ± 0.5W × 138 ± 0.5H mm	192.0 ± 0.5W × 138 ± 0.5H mm
	认证	CE/FCC	CE/FCC	CE/FCC
	认证	CE/FCC	CE/FCC	CE/FCC
外部接口	串行接口（COM1）	RS422/RS232/RS485(9针公头)	RS232C/RS422/RS485(9针公头)	RS232C/RS422/RS485(9针公头)
	扩展串口（COM2）	/	RS232C/RS485(9针公头)	/
	扩展串口（COM3）	/	选配	/
	USB HOST	有（通过软件切换）	有	有
	USB DEVICE	有	有	有
	以太网口	/	选配	/
	CAN DEVICE OPEN	/	选配	/
	扩展存储接口	U盘存储	SD卡（标准）	/
	音频输出	/	选配	/
存储	画面存储	FLASH 128M	FLASH 128M	FLASH 128M
	动态存储	DDRII 64M	DDRII 64M	DDRII 64M

7寸经济型
新品登场！

产品规格

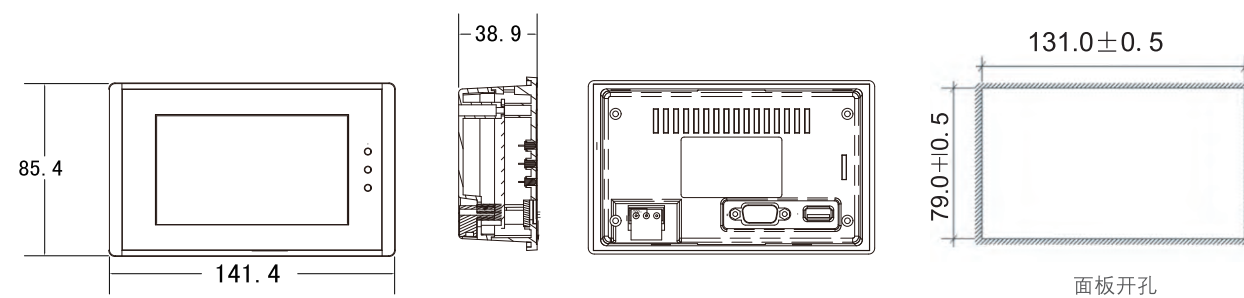
			
型号/系列		102A	102L
显示性能	显示尺寸	10.2英寸	10.2英寸
	显示材料	TFT真彩液晶显示屏	TFT真彩液晶显示屏
	显示颜色	65536色	65536色
	显示分辨率	800 × 480	800 × 480
	有效显示尺寸	219.6W X 131.76H mm	219.6W X 131.76H mm
	亮度调整	软件调整	软件调整
	触摸屏	高精度电阻式触摸屏	高精度电阻式触摸屏
背光	背光	LED背光	LED背光
	背光寿命	50000小时以上	50000小时以上
	自动休眠功能	通过本机的配置画面进行设置	通过本机的配置画面进行设置
一般规格	CPU	400MHZ	400MHZ
	视频接口	选配	选配
	电源电压	DC24V	DC24V
	电源电压范围	DC12V~DC28V	DC12V~DC28V
	功率	<5W	<5W
	使用环境温度	- 10℃~+60℃	- 10℃~+60℃
	防护等级	相当于IP65（表面）	相当于IP65（表面）
	外形尺寸	272.0W × 200.0H × 47.5D mm	272.0W × 200.0H × 47.5D mm
	开孔尺寸	260.0 ± 0.5W × 179 ± 0.5H mm	260.0 ± 0.5W × 179 ± 0.5H mm
	认证	CE/FCC	CE/FCC
	认证	CE/FCC	CE/FCC
外部接口	串行接口（COM1）	RS232C/RS422/RS485(9针公头)	RS232C/RS422/RS485(9针公头)
	扩展串口（COM2）	RS232C/RS485(9针公头)	/
	扩展串口（COM3）	选配	/
	USB HOST	有	有
	USB DEVICE	有	有
	以太网口	选配	/
	CAN DEVICE OPEN	选配	/
	扩展存储接口	SD卡（标准）	/
	音频输出	选配	/
存储	画面存储	FLASH 128M	FLASH 128M
	动态存储	DDRII 64M	DDRII 64M

安装尺寸

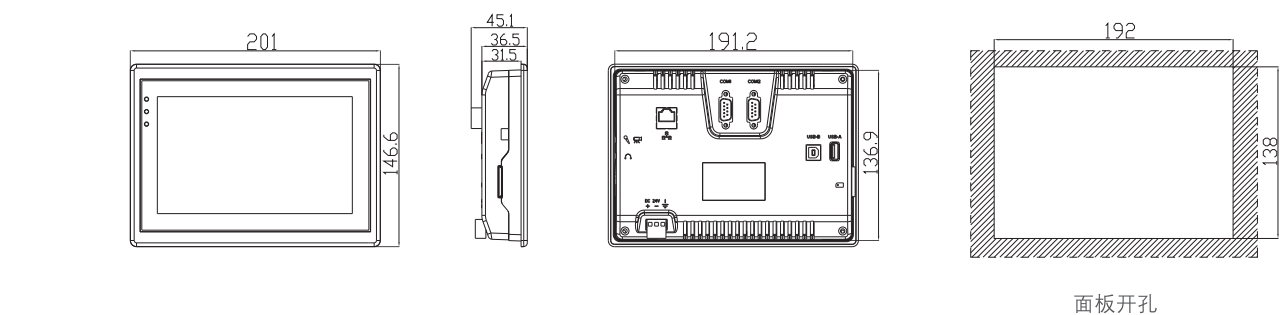


700E安装尺寸图

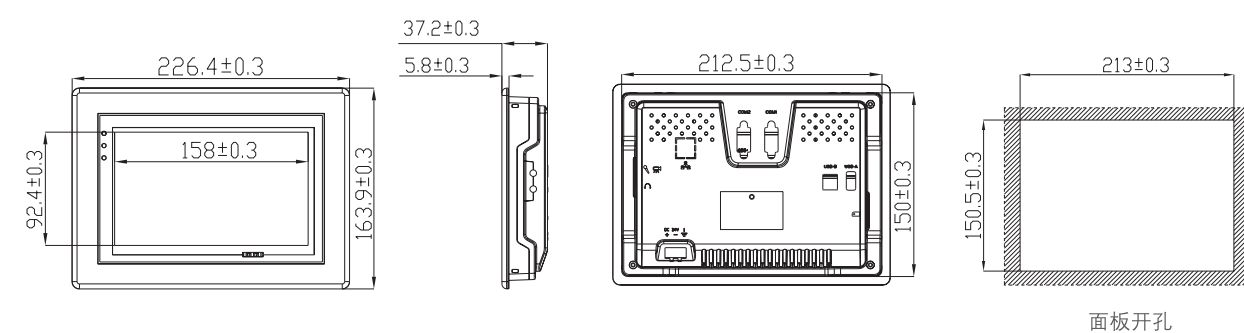
430L安装尺寸图



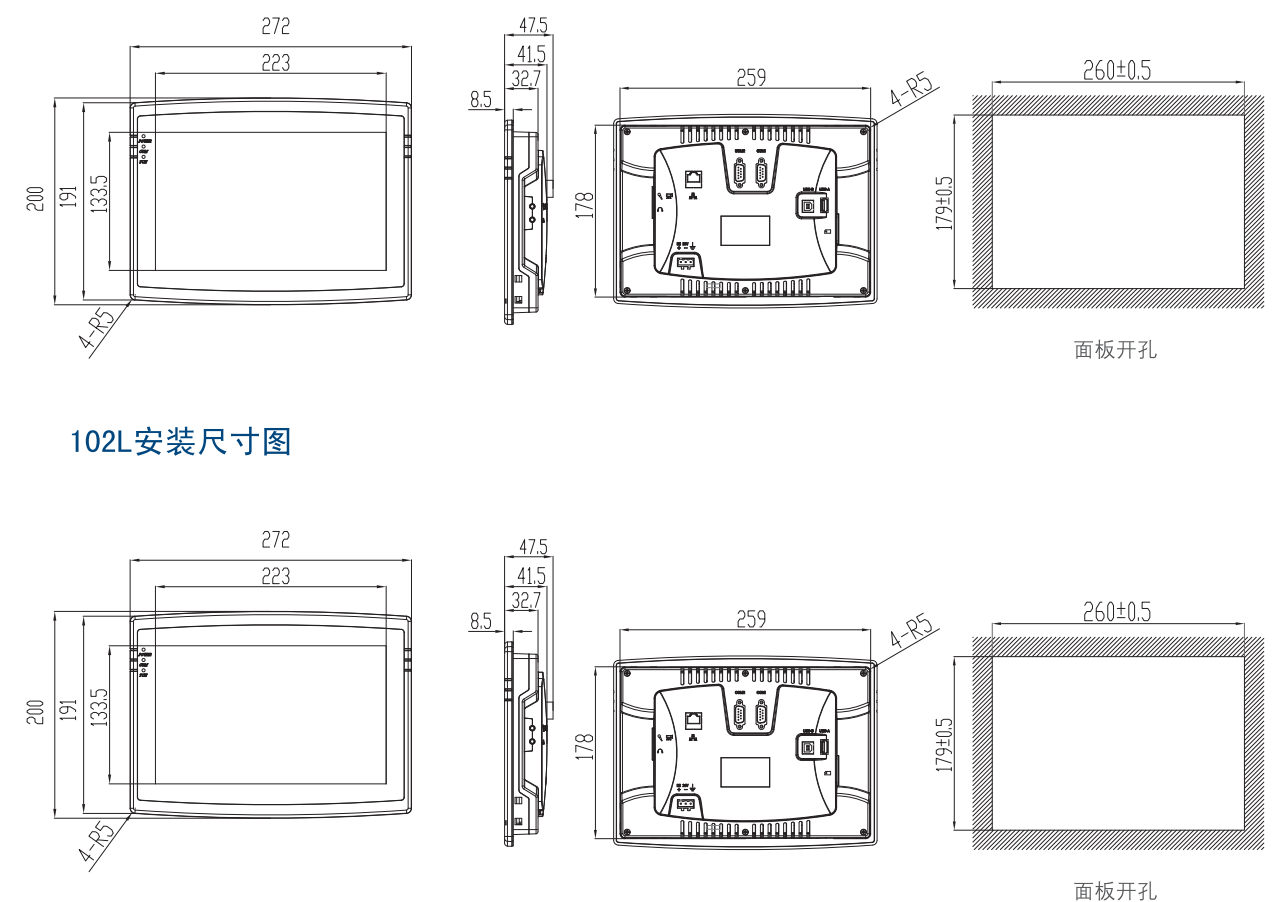
102A安装尺寸图



700A安装尺寸图



102L安装尺寸图



700L安装尺寸图

