

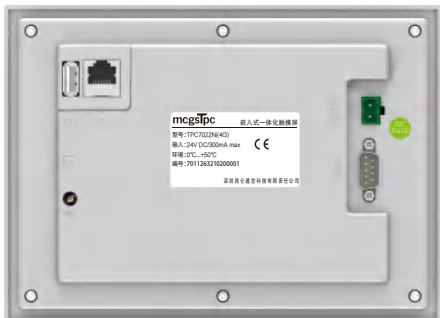
1 产品安装

1.1 产品外观

TPC7022Ni

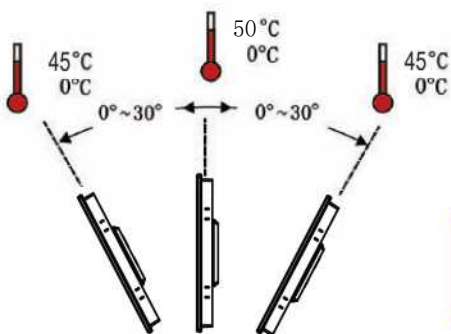


正视图



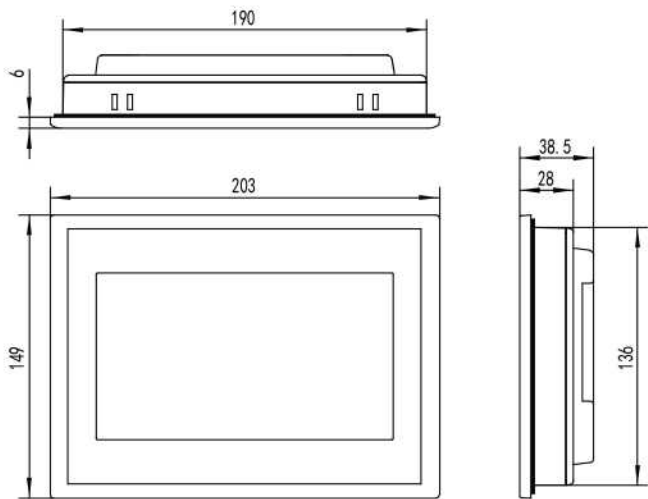
底视图

1.2 产品安装角度

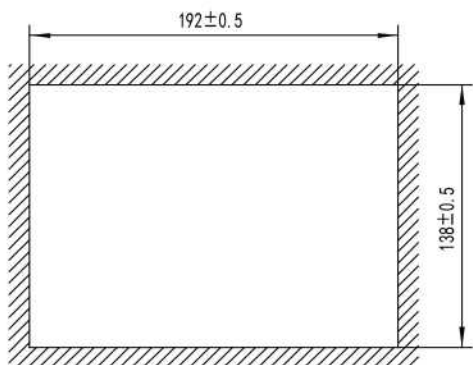


安装角度介于0°~30°

1.3 外观尺寸

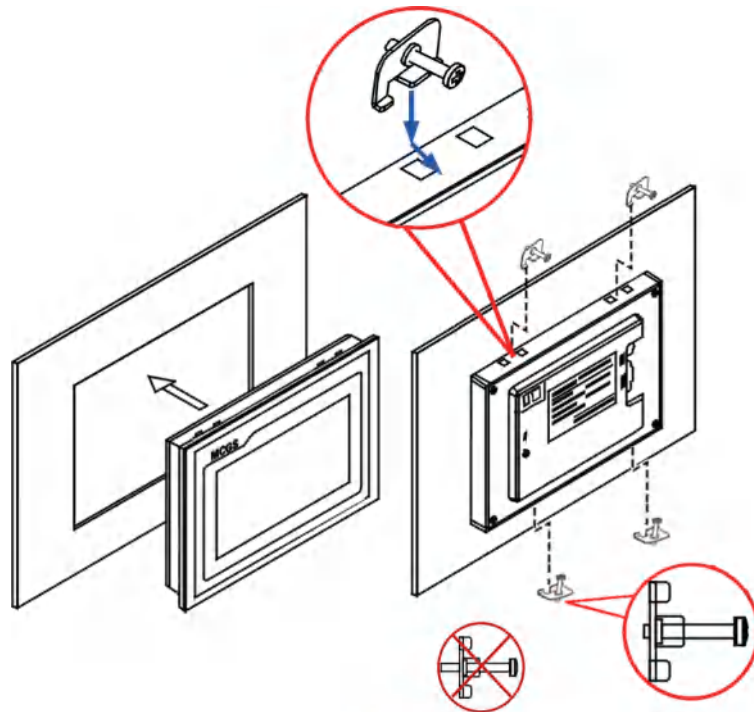


外形尺寸



开孔尺寸

1.4 挂钩安装说明



安装前注意螺钉前端需与挂钩边缘基本持平。

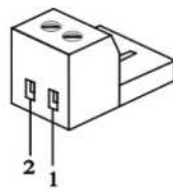
1.5 电源连接

接线步骤:

- 步骤1: 将24V电源线剥线后插入电源插头接线端子中;
- 步骤2: 使用一字螺丝刀将电源插头螺钉锁紧;
- 步骤3: 将电源插头插入产品的电源插座。

建议: 采用直径为1.02mm (AWG18) 的电源线

电源插头示意图及引脚定义如下:

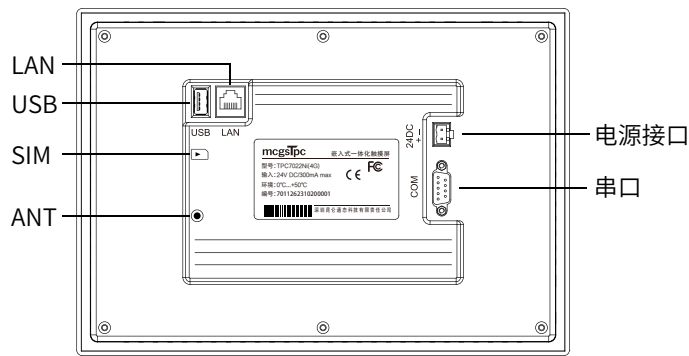


PIN	定义
1	+
2	-

仅限24V DC! 建议独立供电, 电源的输出功率为15W。

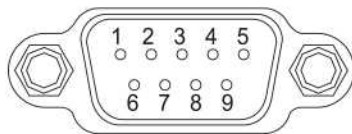
2 外部接口

2.1 接口说明



项目	TPC7022Ni
LAN (RJ45)	10M/100M自适应
串口 (DB9)	1 x RS232, 2 x RS485
USB	1 x USB Host
SIM	NANO SIM
ANT	1 x ANT(4G/WiFi)
电源接口	24 ± 20%VDC

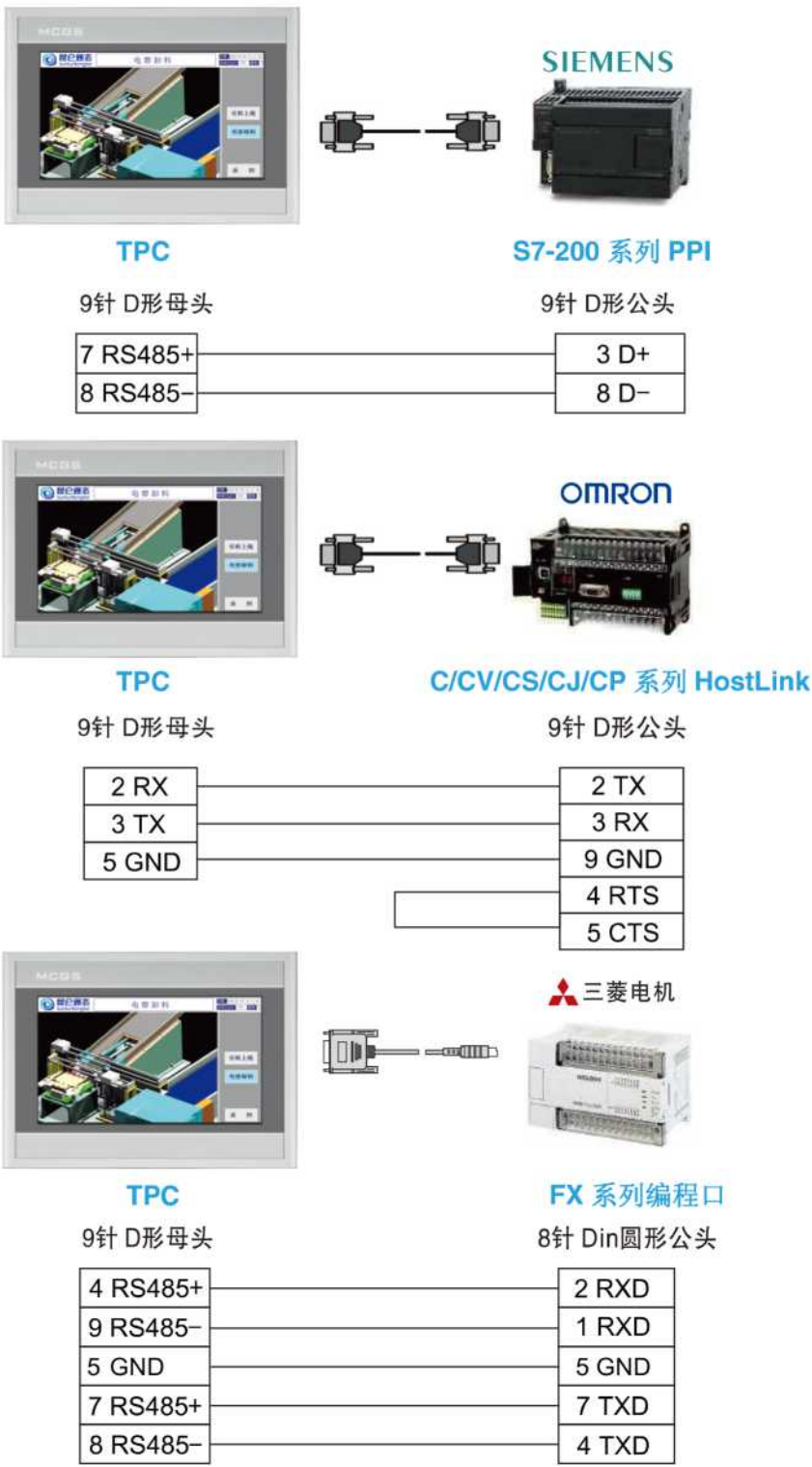
2.2 串口引脚定义



串口引脚定义

接口	PIN	引脚定义
COM1	2	RS232 RXD
	3	RS232 TXD
	5	GND
COM2	7	RS485 +
	8	RS485 -
COM3	4	RS485 +
	9	RS485 -

2.3 TPC与PLC的连接



上述三菱422接线方式，串口端口号选择“COM9”，且不可同时使用COM2、COM3!

3 项目下载

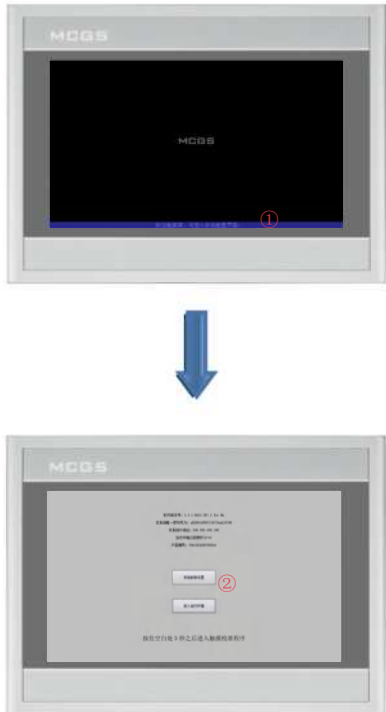
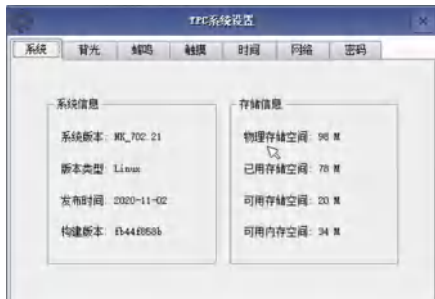
3.1 硬件连接



3.2 启动TPC

第一步：使用24V直流电源给TPC供电，开机启动后屏幕出现“启动提示”进度条，此时点击触摸屏①，将进入启动页面配置界面；

第二步：点击系统参数设置按钮②，进入TPC系统设置界面；



3.3 工程下载

准备就绪，等待操作。

第一步：点击下载工程①，打开下载配置属性页；

第二步：选择联机运行②；

第三步：选择TCP/IP网络连接③，输入TPC的IP地址④；

第四步：点击通讯测试⑤，提示“通讯测试正常”后，点击工程下载⑥；等待提示工程下载成功后，点击启动运行⑦，也可在TPC上启动工程运行。

下载配置

运行方式： ☐ 模拟 ☒ 联机

连接方式： TCP/IP网络③

目标机名： 200.200.200.190④

下载选项：
☒ 清除配方数据 ☐ 清除历史数据 ☐ 支持工程上传
☒ 清除报警记录 ☐ 清除初始数据

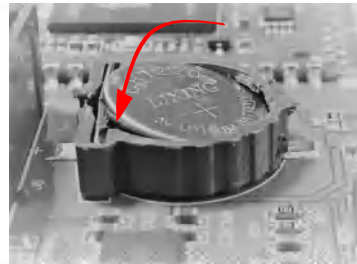
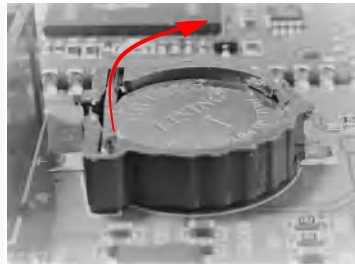
返回信息：
2019-11-06 15:11:34 等待操作.....

下载进度：

4 产品维护

4.1 更换电池

电池位置：TPC 产品内部的电路板上
电池规格：CR1220 3V 锂电池



4.2 触摸屏校准

进入触摸屏校准程序：TPC 开机启动后屏幕出现启动进度条，此时使用触摸笔或手指轻点屏幕任意位置，进入启动设置界面，按住空白处 3 秒后进入触摸校准程序。

触摸屏校准：使用触摸笔或手指轻按十字光标中心点不放，当光标移动至下一点后抬起；重复该动作，直至提示“新的校准设置已测定”，点击“确认校准”按钮后保存并退出校准程序。

将手指轻而准确地放置在十字光标的中心点，停留至少1秒时间。
当目标在屏幕上移动时，重复该动作。

