

1 产品安装

1.1 产品外观

CTHMI100M

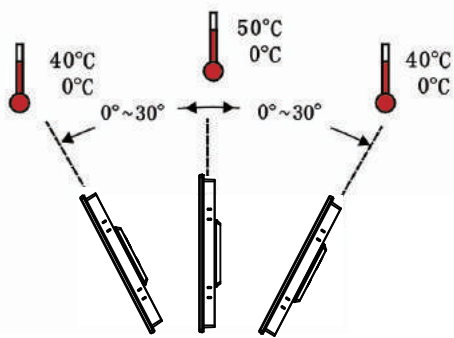


正视图



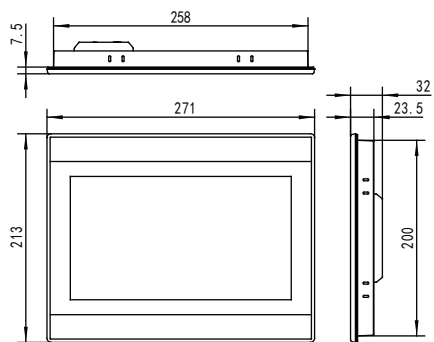
背视图

1.2 产品安装角度

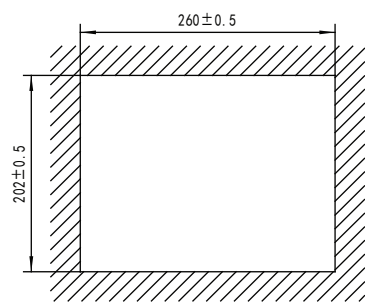


安装角度介于0°~30°

1.3 外观尺寸

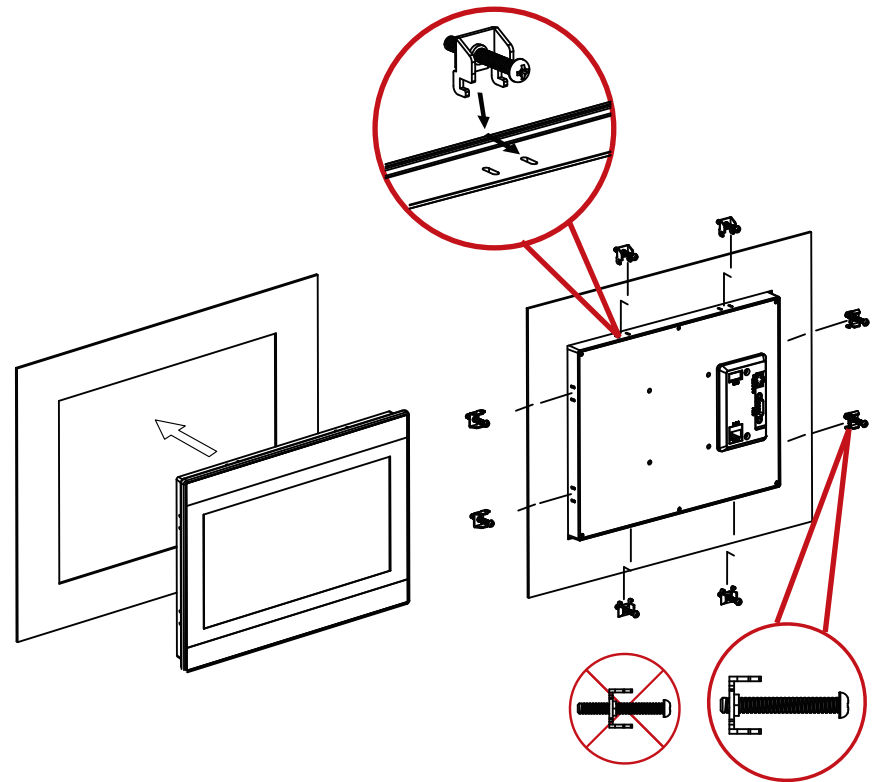


外形尺寸



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:

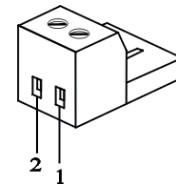
步骤1: 将24V电源线剥线后插入电源插头接线端子中;

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1.29mm的电源线

电源插头示意图及引脚定义如下:

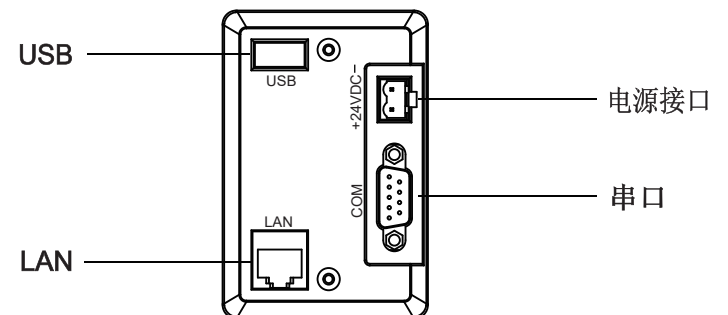


PIN	定义
1	+
2	-

仅限 24V DC! 建议独立供电, 电源的输出功率为30W。

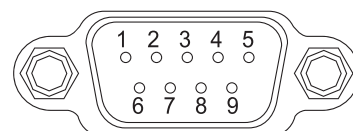
2 外部接口

2.1 接口说明



项 目	CTHMI100M
LAN (RJ45)	10M/100M自适应
串口 (DB9)	1×RS232 2×RS485
USB (主口)	1×USB2.0
电源接口	24±20%VDC

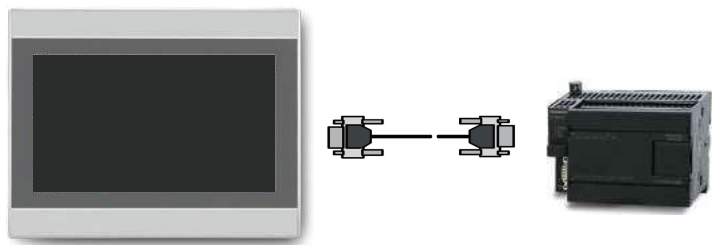
2.2 串口引脚定义



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 与PLC的连接

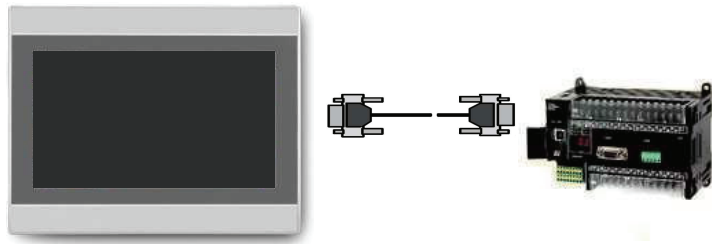


9针 D形母头

7 RS485+
8 RS485-

9针 D形公头

3 D+
8 D-

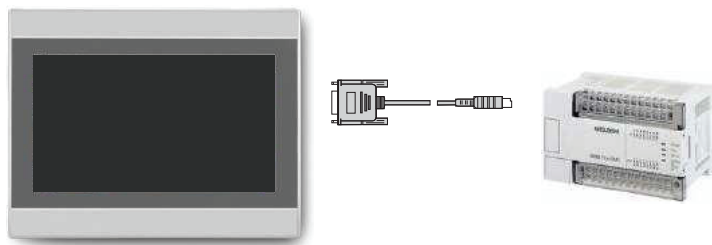


9针 D形母头

2 RX
3 TX
5 GND

9针 D形公头

2 TX
3 RX
9 GND
4 RTS
5 CTS



9针 D形母头

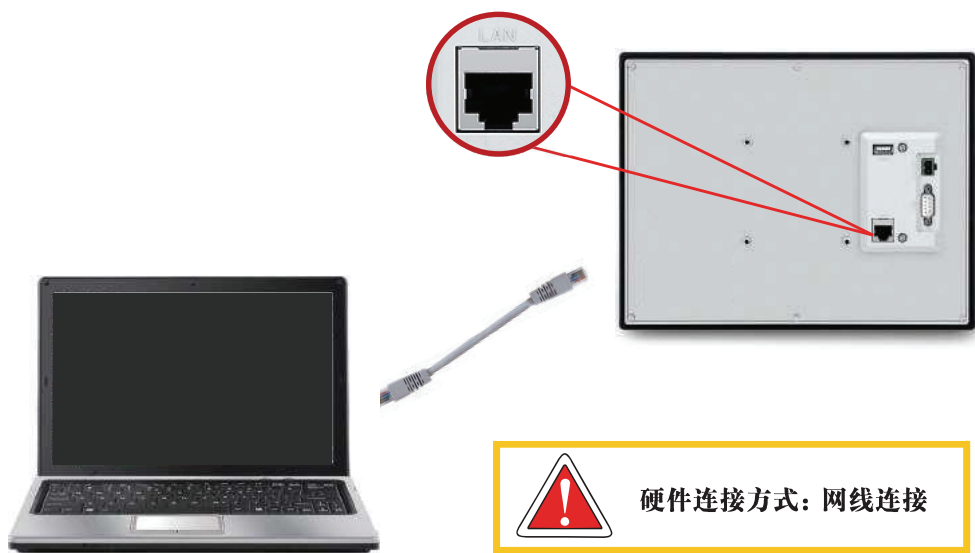
4 RS485+
9 RS485-
7 RS485+
8 RS485-

8针 Din圆形公头

2 RXD
1 RXD
7 TXD
4 TXD

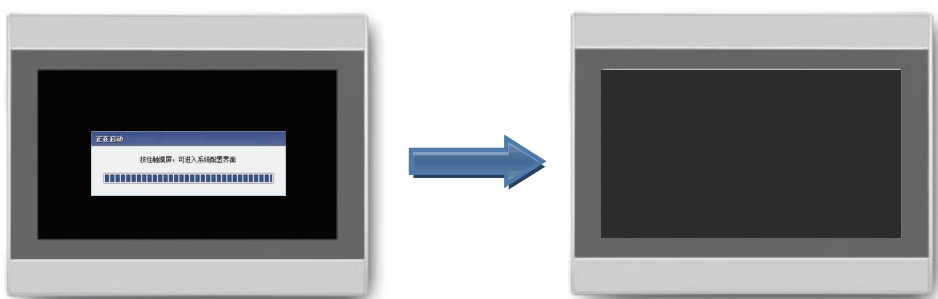
3 项目下载

3.1 硬件连接



3.2 启动

使用24V直流电源给TPC供电，开机启动后屏幕出现“正在启动”提示进度条，此时不需要任何操作，系统将自动进入工程运行界面。



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；

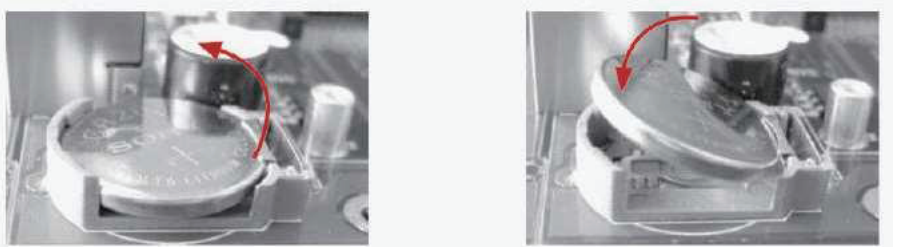
第三步： 选择TCP/IP网络连接③， 输入IP地址④；

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。

4 产品维护

4.1 更换电池

电池位置：产品内部的电路板上
 电池规格：CR2032 3V 锂电池



4.2 触摸屏校准

进入触摸屏校准程序： 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。

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。

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。

