

1

产品安装

1.1

产品外观

TPC1071Gi



正视图



背视图

TPC1172Gi



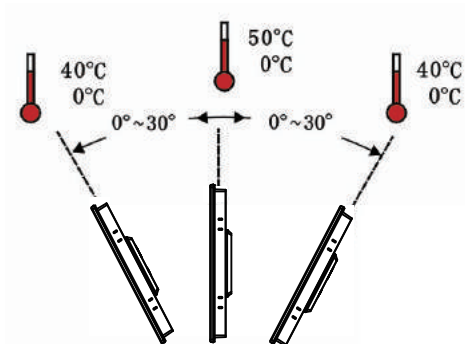
正视图



背视图

1.2

产品安装角度

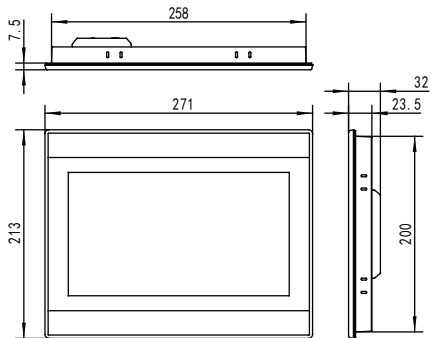


安装角度介于0°~30°

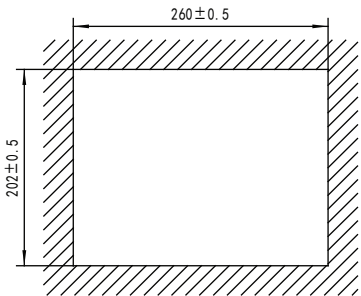
1.3

外观尺寸

TPC1071Gi

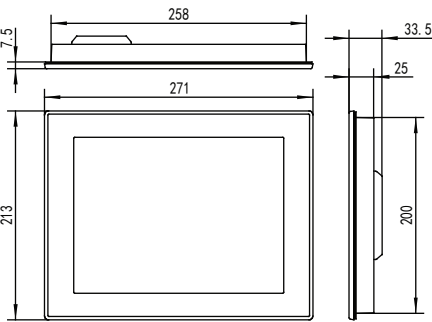


外形尺寸

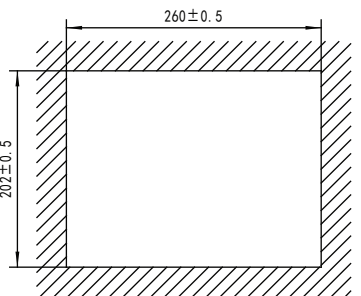


开孔尺寸

TPC1172Gi



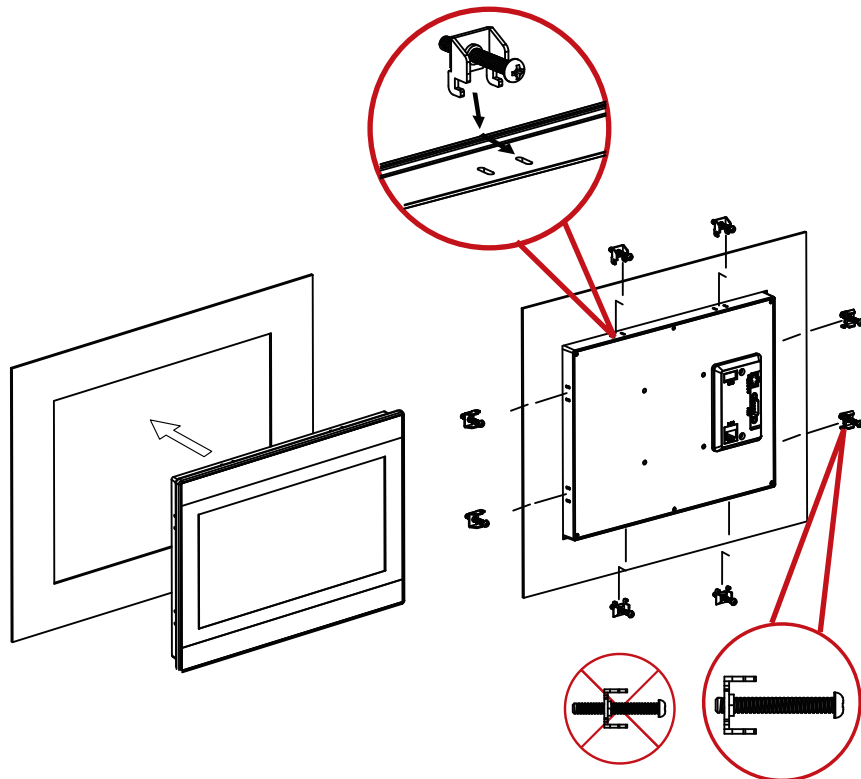
外形尺寸



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

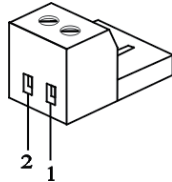
电源连接

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 (AWG16) 的电源线

电源插头示意图及引脚定义如下:



PIN	定义
1	+
2	-

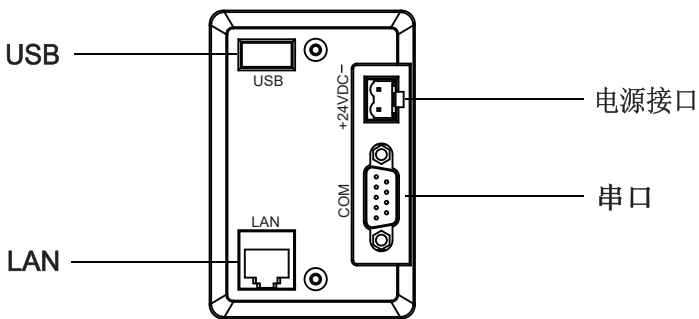
仅限 24V DC! 建议独立供电, 电源的输出功率为30W。

2

外部接口

2.1

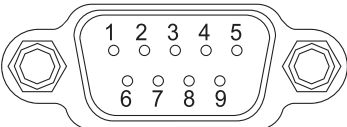
接口说明



项 目	TPC1071Gi	TPC1172Gi
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

TPC与PLC的连接



TPC



S7-200 系列 PPI

9针 D形母头

7 RS485+	3 D+
8 RS485-	8 D-



TPC



C/CV/CS/CJ/CP 系列 HostLink

9针 D形母头

2 RX	2 TX
3 TX	3 RX
5 GND	9 GND
	4 RTS
	5 CTS



TPC



FX 系列编程口

9针 D形母头

4 RS485+	2 RXD
9 RS485-	1 RXD
7 RS485+	7 TXD
8 RS485-	4 TXD

3

项目下载

3.1

硬件连接



硬件连接方式：网线连接

3.2

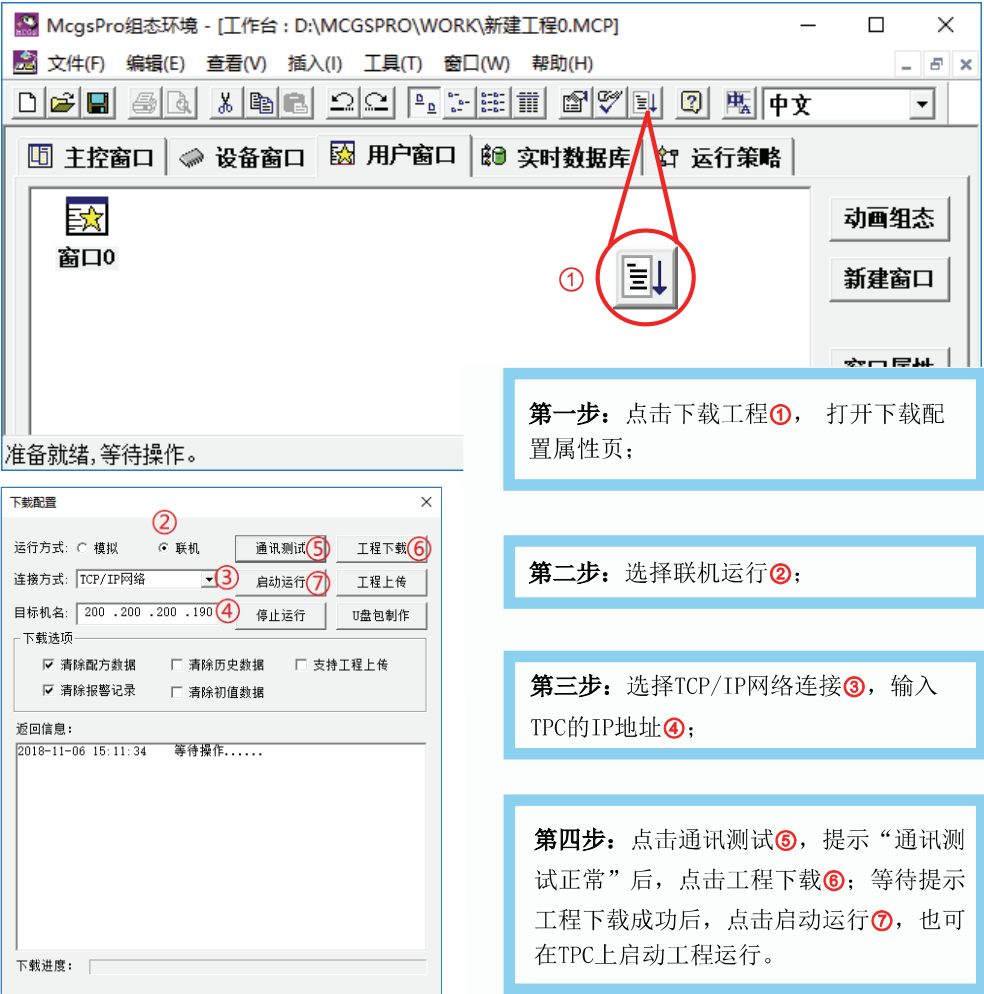
启动TPC

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



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。

4

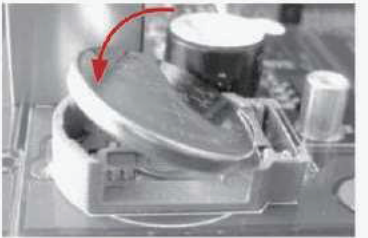
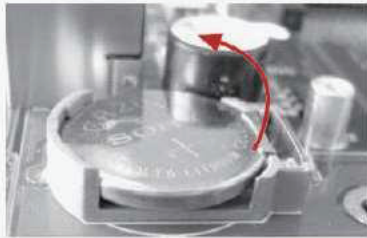
产品维护

4.1

更换电池

电池位置：TPC 产品内部的电路板上

电池规格：CR2032 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。



嵌入式一体化触摸屏

TPC1071Gi TPC1172Gi

深圳昆仑通态科技有限责任公司

电 话：400-600-7062

网 站：www.mcgs.cn

E-mail：mcgs@mcgs.cn

用户手册

产品安装

外部接口

项目下载

产品维护

1

2

3

4

MCGS-YHSC-TPC1071Gi&TPC1172Gi

