

1

产品安装

1.1

产品外观

TPC7012EI

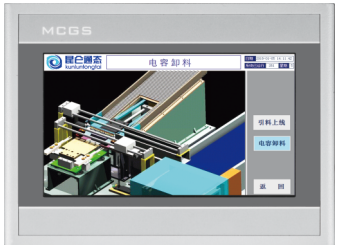


正视图



背视图

TPC7012Ew



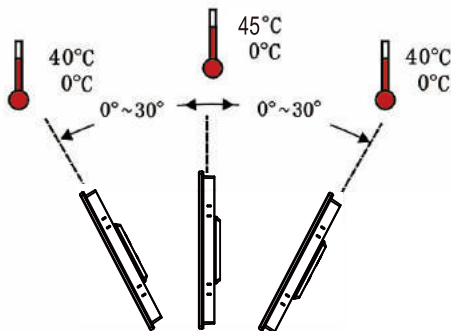
正视图



背视图

1.2

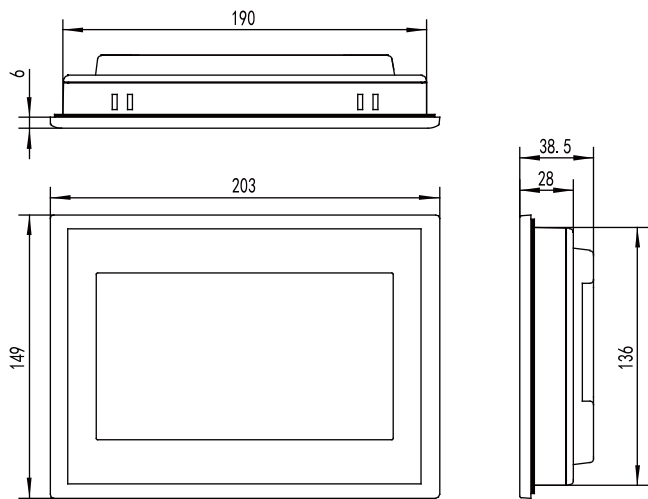
产品安装角度



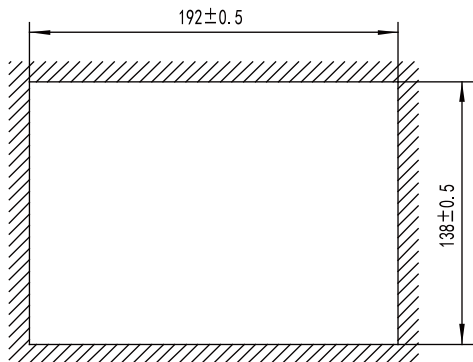
安装角度介于0°~30°

1.3

外观尺寸



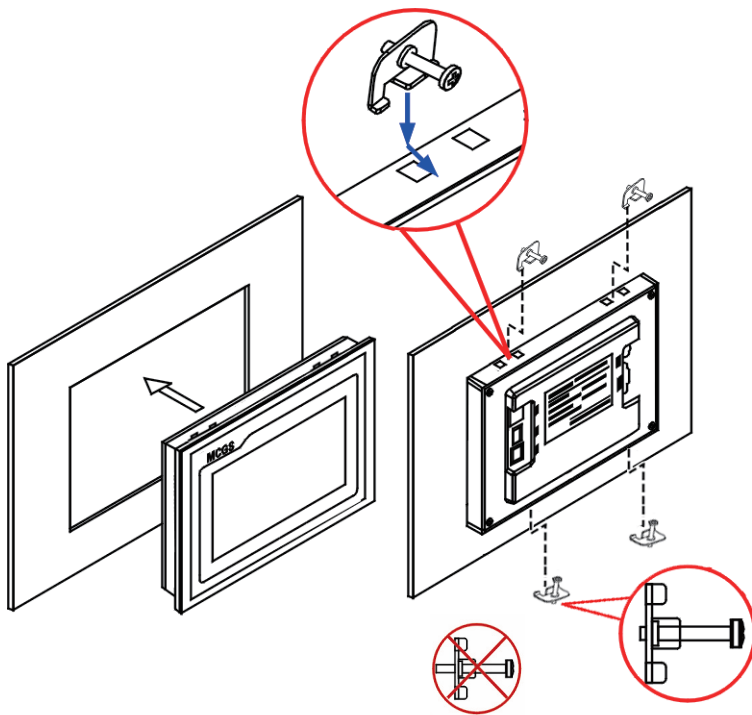
外形尺寸



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:

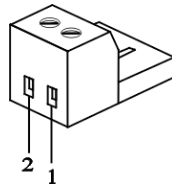
步骤1: 将24V电源线剥线后插入电源插头接线端子中;

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1.02mm (AWG18) 的电源线

电源插头示意图及引脚定义如下:



PIN	定义
1	+
2	-



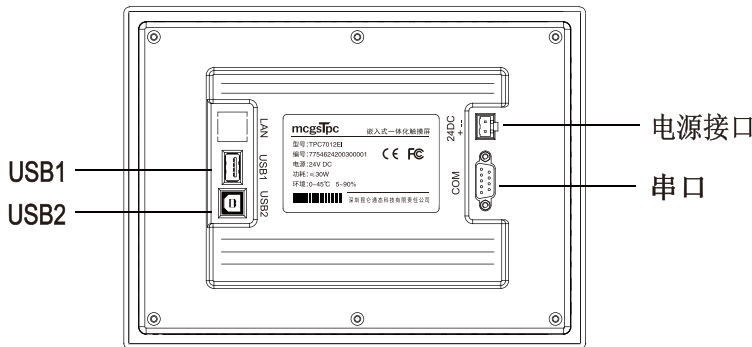
仅限24V DC! 建议独立供电, 电源的输出功率为15W。

2

外部接口

2.1

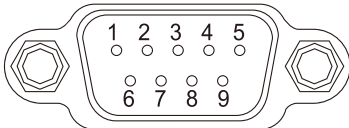
接口说明



项目	TPC7012EI	TPC7012Ew
串口 (DB9)	1 x RS232/RS485, 1 x RS485	
USB1 (主口)	1 x USB Host	
USB2 (从口)	不能与主口同时使用	
电源接口	24±20%VDC	

2.2

串口引脚定义



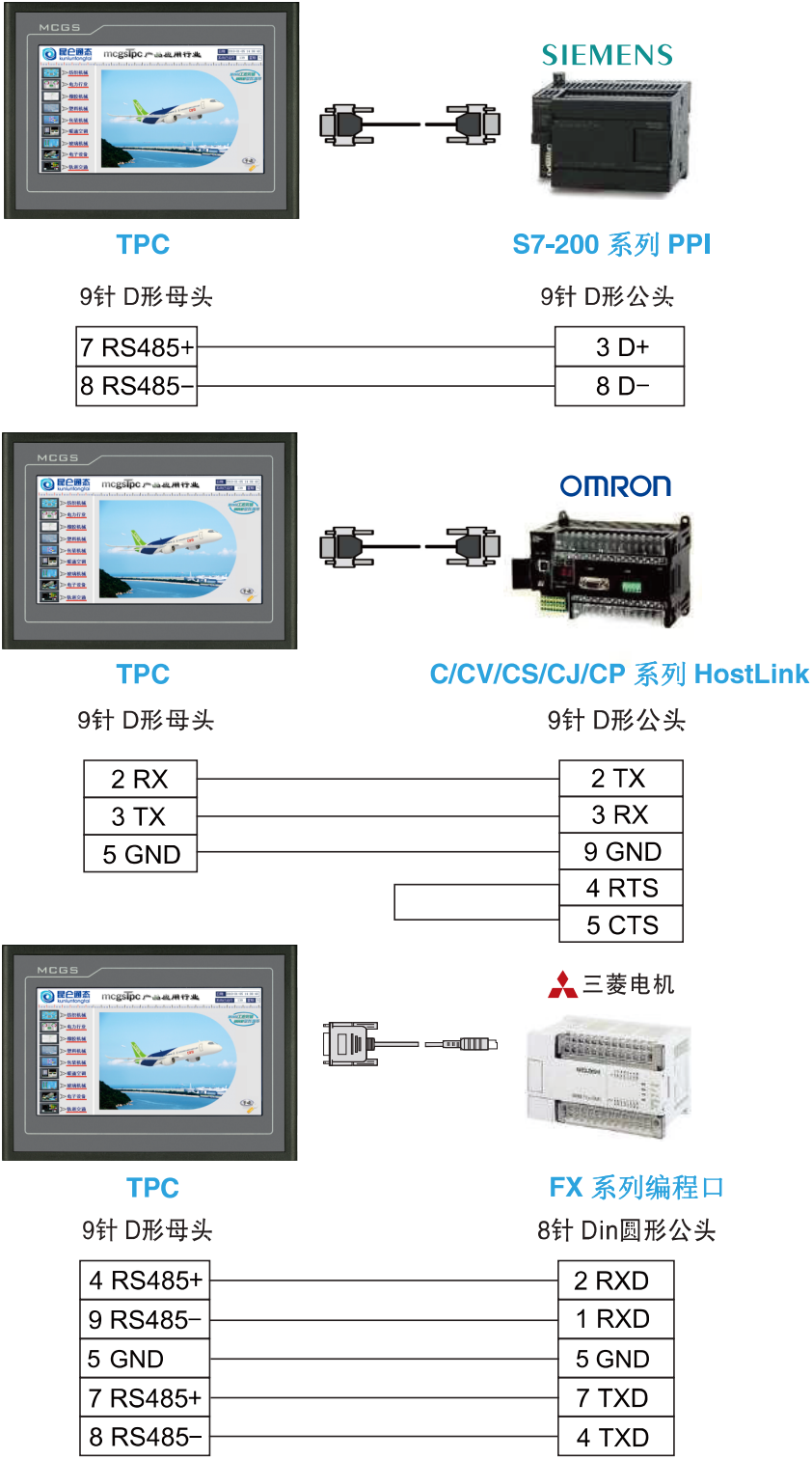
串口引脚定义



COM1与COM3不能同时使用且不能同时接线。

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 -

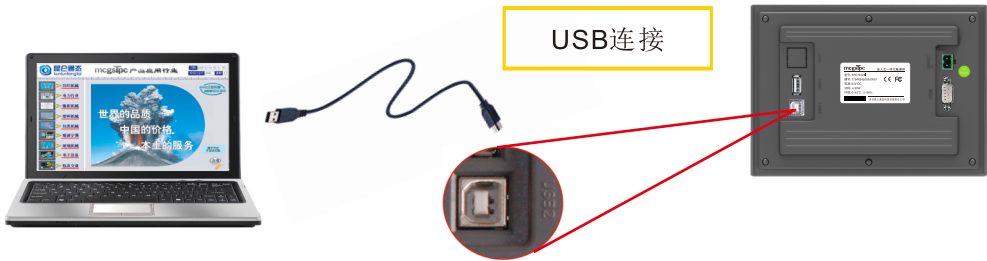
2.3 TPC与PLC的连接



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

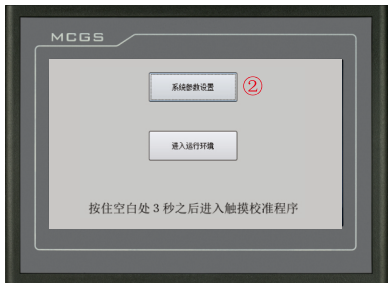
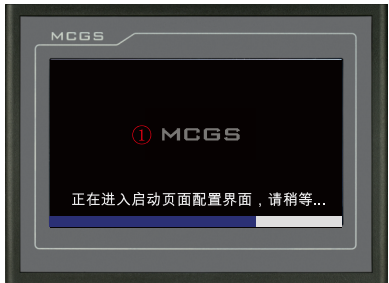


3.2 启动TPC

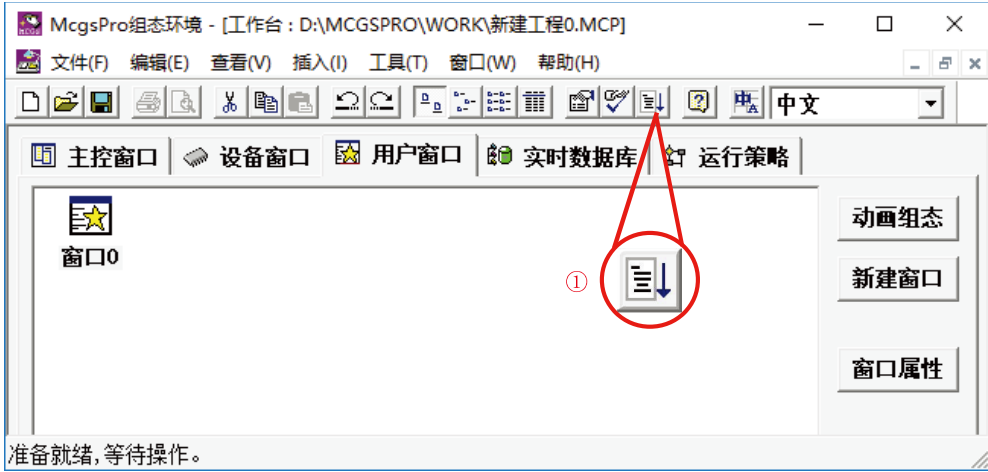
第一步：使用24V直流电源给TPC供电，开机启动后屏幕出现“启动提示”进度条，此时点击触摸屏①，将进入启动页面配置界面；

第二步：点击系统参数设置按钮②，进入TPC系统设置界面；

第三步：选择USB标签页③，选择从口模式④(断电重启恢复到“主口模式”)。



3.3 工程下载

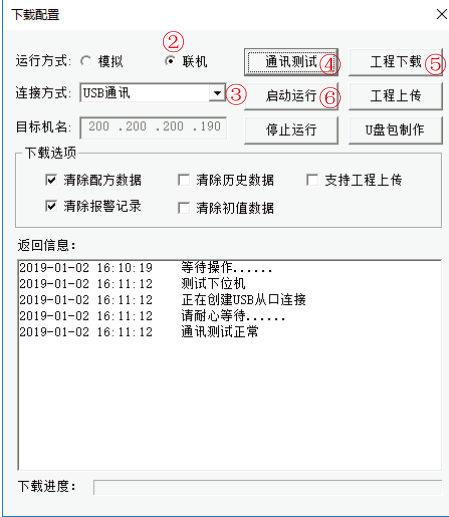


第一步：点击下载工程①，打开下载配置属性页；

第二步：选择联机运行②；

第三步：选择USB通讯连接③；

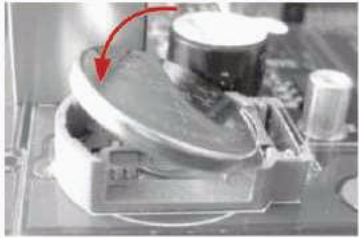
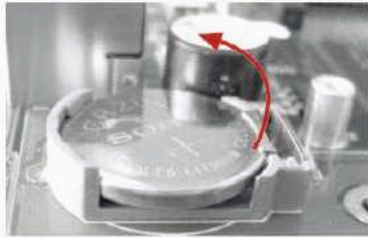
第四步：点击通讯测试④，提示“通讯测试正常”后，点击工程下载⑤；等待提示工程下载成功后，点击启动运行⑥，也可以在TPC上启动工程运行。



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。



mcgsTpc®

嵌入式一体化触摸屏
TPC7012EI TPC7012Ew

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-TPC7012EI&TPC7012Ew

