

1 产品安装

1.1 产品外观

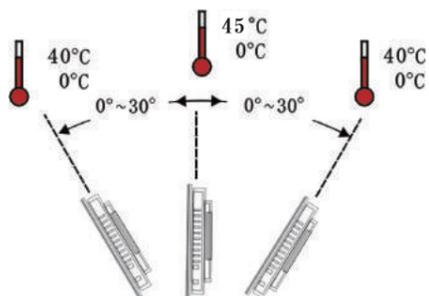
正视图



背视图



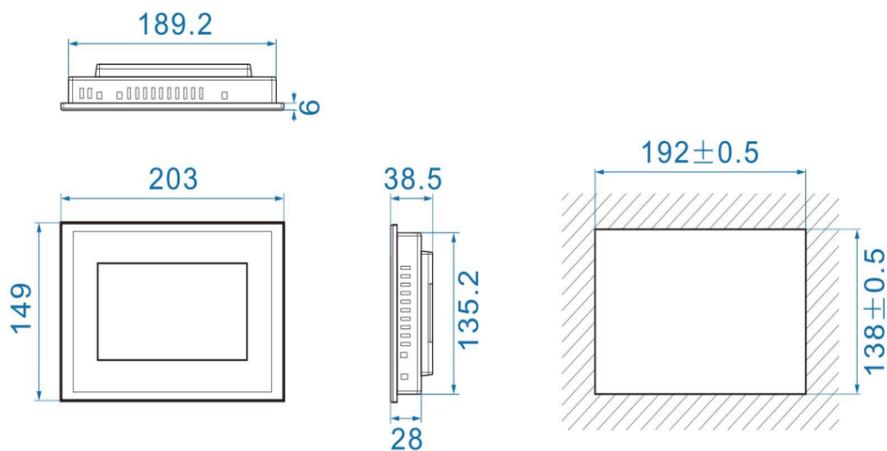
1.2 产品安装角度



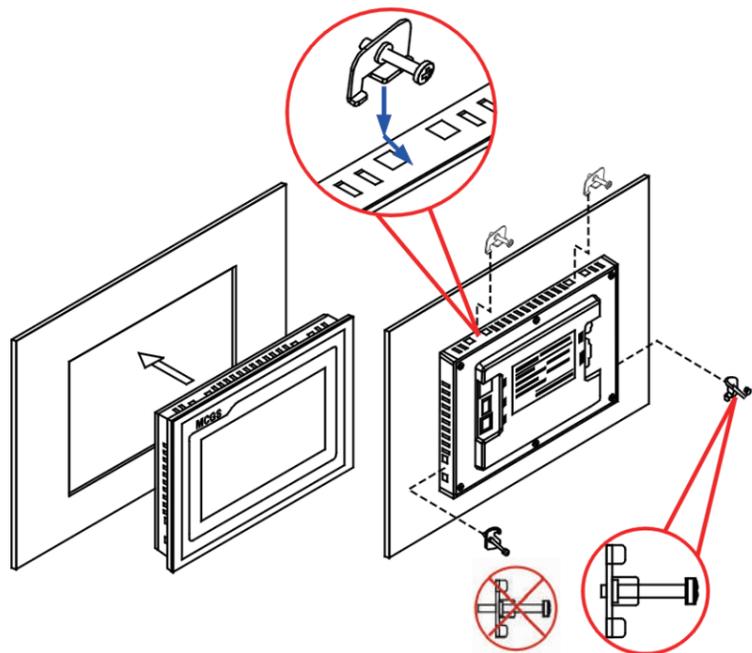
安装角度介于0°~30°

1.3 外观尺寸

HK1070-1X1



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。

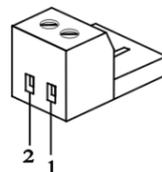
1.5 电源连接

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1.8mm (AWG18) 的电源线

电源插头示意图及引脚定义如下:

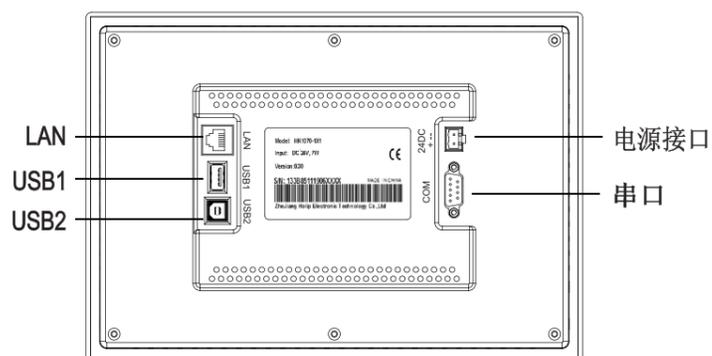


PIN	定义
1	+
2	-

仅限24V DC! 建议独立供电, 电源的输出功率为15W。

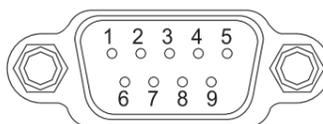
2 外部接口

2.1 接口说明



项目	HK1070-1X1
LAN (RJ45)	F E T 自适应
串口 (DB9)	F U G G 2 U i i
USB1 (主口)	1×USB2.0
USB2 (从口)	有
电源接口	24±20%VDC

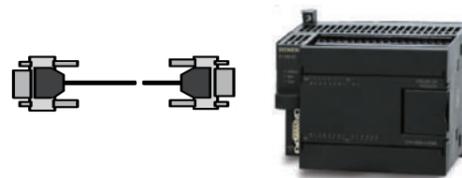
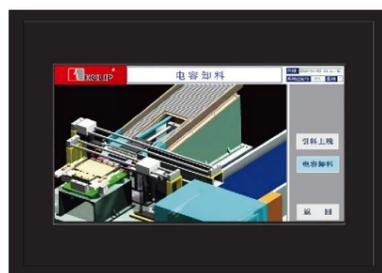
2.2 串口引脚定义



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 -

2.3 TPC与PLC的连接



TPC

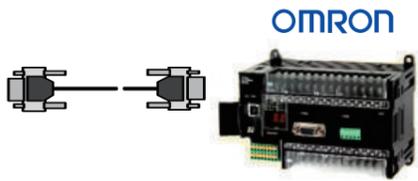
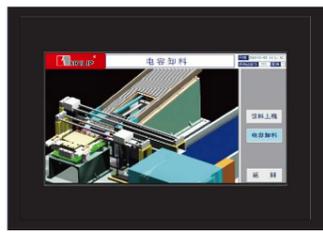
9针 D形母头

7 RS485+
8 RS485-

S7-200 系列 PPI

9针 D形公头

3 D+
8 D-

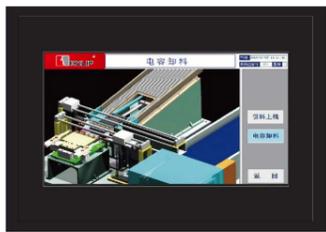
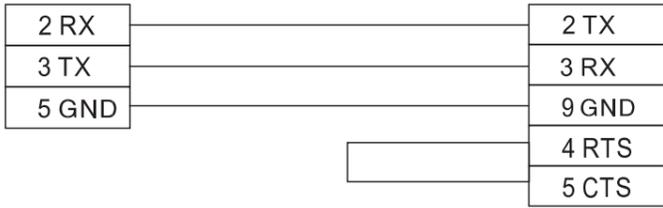


TPC

C/CV/CS/CJ/CP 系列 HostLink

9针 D形母头

9针 D形公头

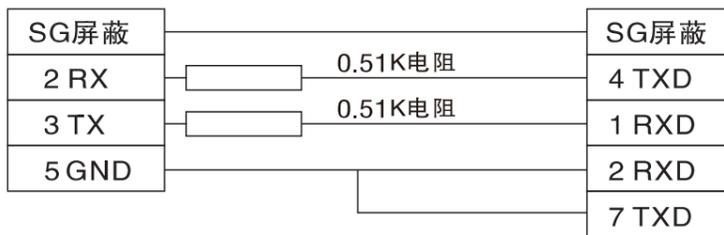


TPC

FX 系列编程口

9针 D形母头

8针 Din圆形公头



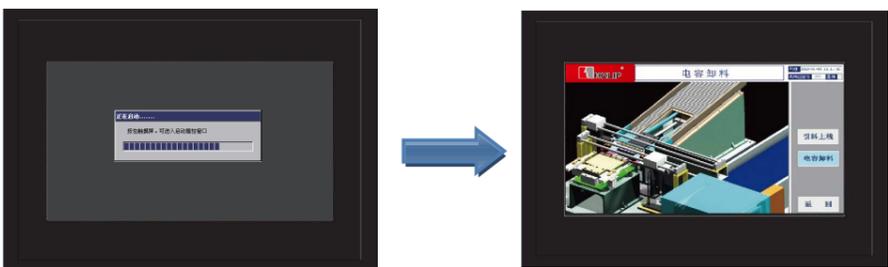
3 项目下载

3.1 硬件连接



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： 点击联机运行 ②；

第三步： 选择连接方式 ③，如选择TCP/IP网络连接则输入TPC的IP地址 ④；

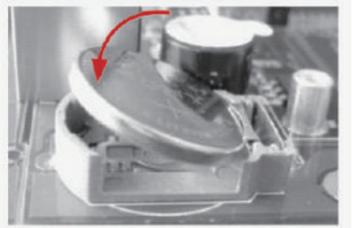
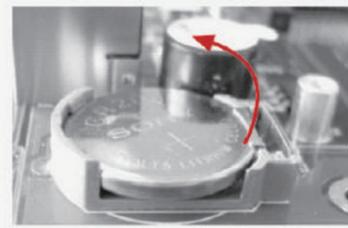
第四步： 点击通讯测试 ⑤，提示“通讯测试正常”后，点击工程下载 ⑥；等待提示工程下载成功后，点击启动运行 ⑦，也可在TPC上启动工程运行。

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“正在启动”提示进度条，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。等待 30 秒，系统将自动运行触摸屏校准程序。

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”，轻点屏幕任意位置退出校准程序。

将笔轻轻而准确地放置在十字光标的中心点。当目标在屏幕上移动时，重复该动作。按Esc键取消。



浙江海利普电子科技有限公司

HK1070-1X1

用户手册

产品安装	1
外部接口	2
项目下载	3
产品维护	4