

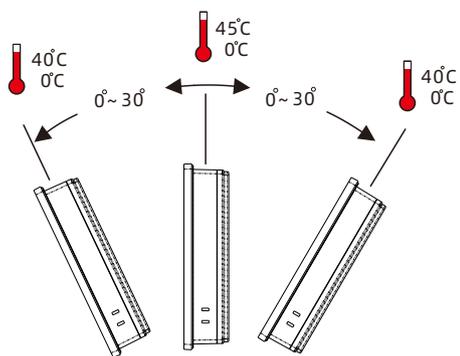
# Samkoon

## SK系列一人机界面 安装说明



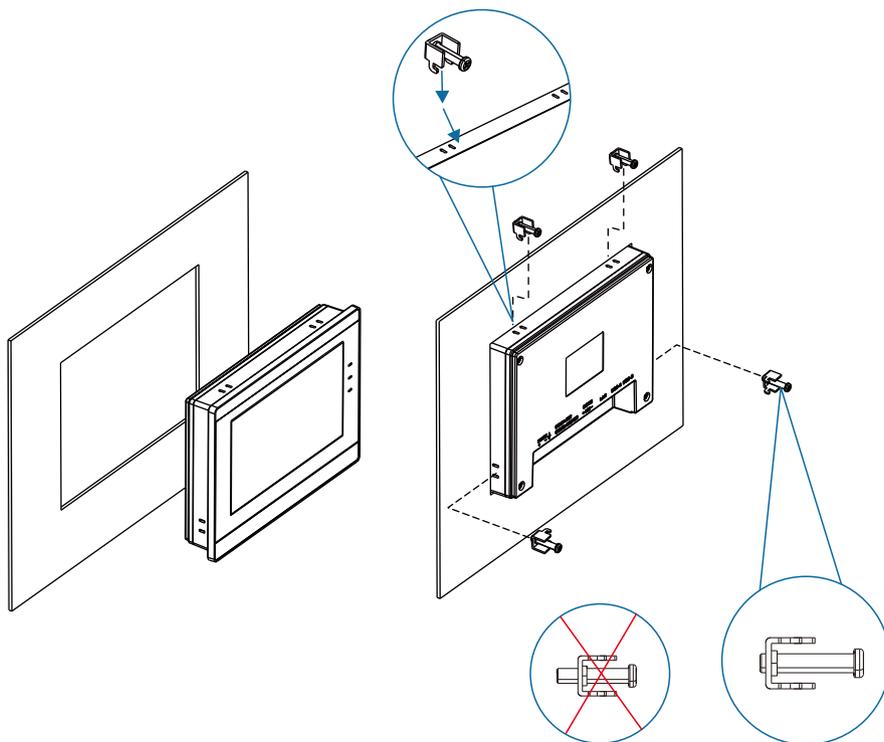
## 一 SK系列安装说明

### 1 产品安装角度



安装角度介于 0°~30°

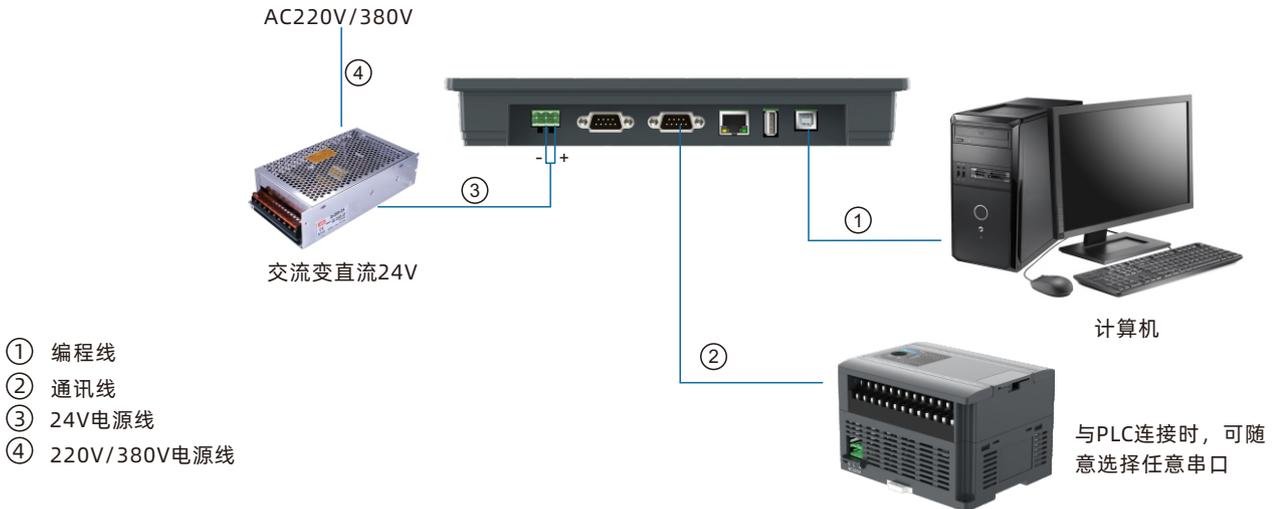
### 2 挂钩安装说明



安装前注意螺钉前端需与  
挂钩边缘基本持平。

## 3 电源连接

显控 (Samkoon) SK 系列 HMI 在使用的时候, 需要 DC24V 直流电源供电, 与 PLC 和 PC 的连接可按下图所示来连接:



## 二 SK系列外部接口

### 1 接口说明

显控 (Samkoon) SK 系列 HMI 的整个结构由显示区域, 指示灯, 电源插孔, 通信口组成。所有型号的 HMI 颜色采用工业设计标准, 耐脏, 适合工厂恶劣的环境使用, 前面板配备了指示灯, 用于判断设备故障。电源插孔和通信口均放在 HMI 的底部, 符合设计标准。



以太网口: 用来连接以太网线

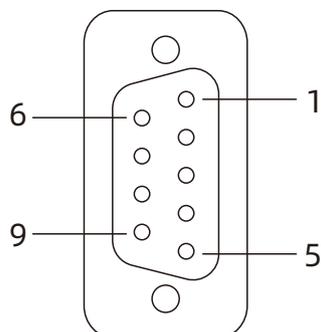
U 盘口: 用来插入U盘

USB 下载口: 用来连接电脑, 从电脑下载组态到 HMI

通信接口: 用来与 PLC 连接, 进行通信

## 2 串口管脚定义

SK系列通讯端口9针公座管脚排列图



这个端口用于连接PLC或者其他具有RS232/RS422/RS485通讯端口的控制器

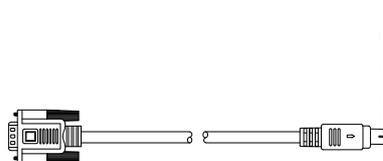
管脚	RS232	RS422	RS485
1			
2	RX		
3	TX		
4			
5	GND		
6		RX-	
7		RX+	
8		TX-	B-
9		TX+	A+

## 3 HMI与PLC连接



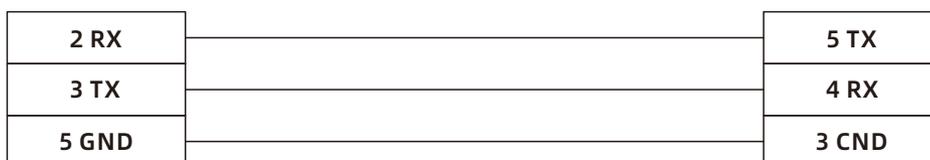
HMI

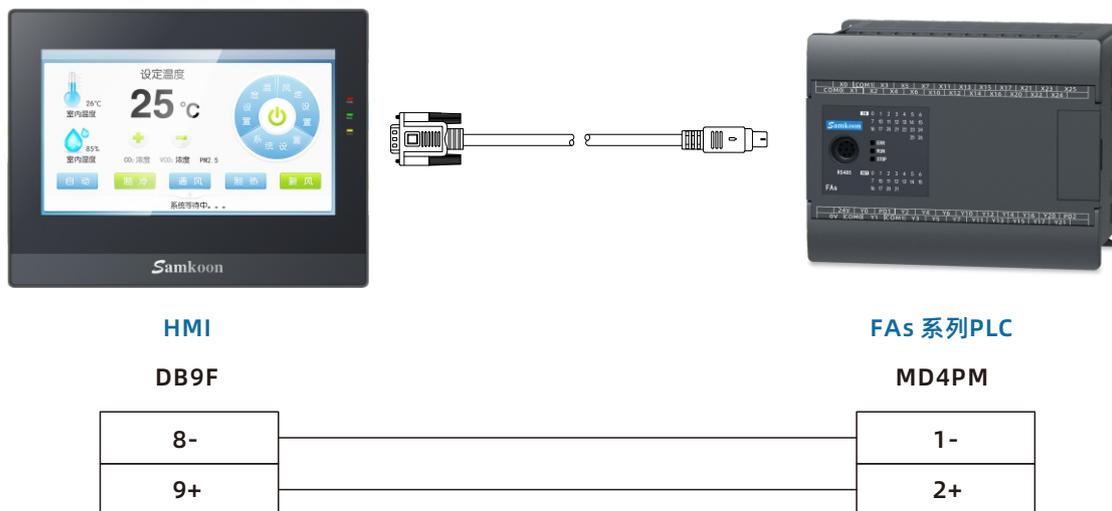
DB9F



FGR,FGS,FGM 系列PLC

MD8M

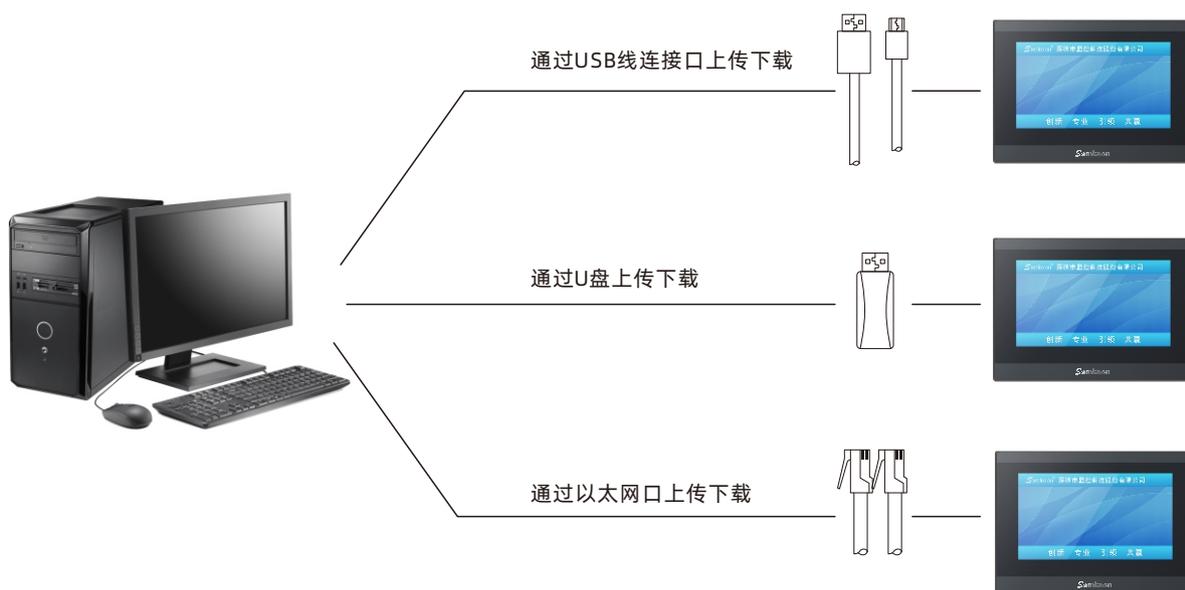




## SK系列外部接口

### 1 硬件连接

多种上传下载方式



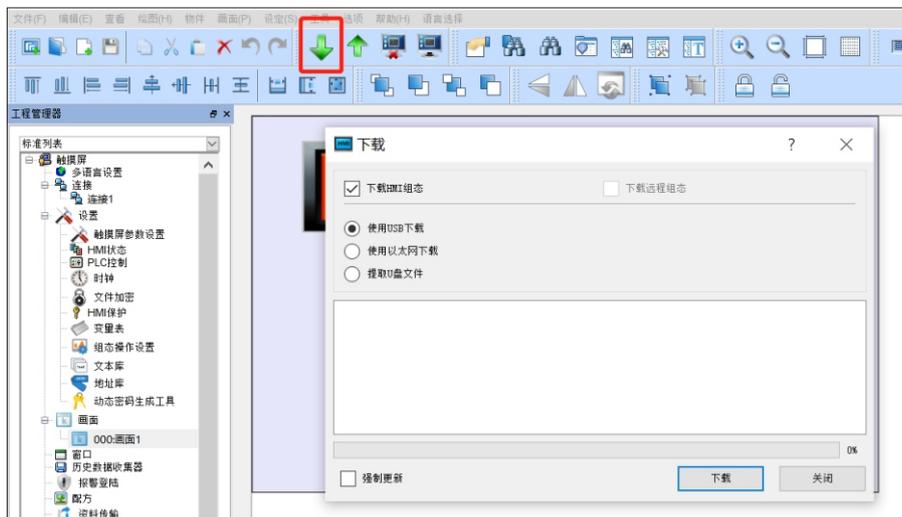
## 2 启动HMI

使用24V直流电源给HMI供电，开机过程中会出现显控LOGO界面，然后直接进入组态。

## 3 工程下载

下载步骤：

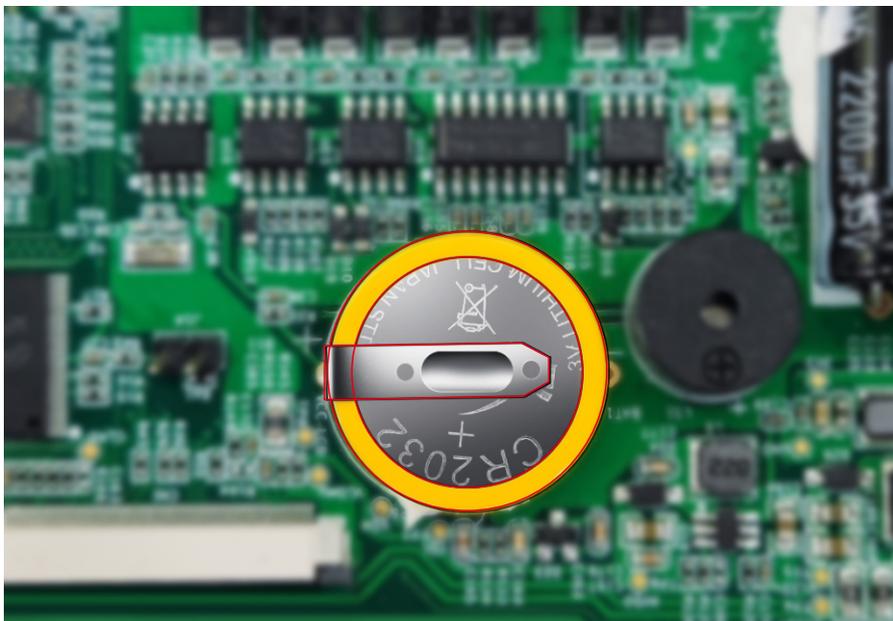
- 1、点击编译下载
- 2、选择下载方式（如选择以太网方式下载，请输入HMI的IP和端口号；如选择U盘更新,请选择提取U盘文件并选择保存路径。）
- 3、下载完成之后点击确定



## 四 SK系列产品维护

### 1 更换电池

电池位置：SK系列HMI内部的电路板上  
 电池规格：CR2034 3V 锂电池



## 2 触摸屏校准

### 方法一

给HMI上电，在上电的过程中会出现鼠标的箭头，出现鼠标箭头时长按屏幕就会进入校准画面。当校准画面出现时，我们需要笔针准确的点击十字架的中心，完成点击之后会出现一个英文的提示，我们这时候选择点击OK,校准就成功了，HMI会自动重启进入组态界面。



### 方法二

使用拨码开关

拨码开关1，拨到ON，即可出现触摸校正界面。校正完毕后将拨码开关恢复OFF状态，重新启动HMI，即可正常使用HMI。

