

6AV2124-0MC24-0BX0西门子SIEMENS代理商HMI精致面板人机界面

产品名称	6AV2124-0MC24-0BX0西门子SIEMENS代理商HMI精致面板人机界面
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:TP1200 触摸屏:12寸 德国:TFT显示屏
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

博途V15 西门子S7-1200与触摸屏案例

1. 创建项目 创建名称为PLC_HMI
2. 添加PLC添加一个PLC到项目中
3. 添加HMI，添加一个HMI到项目中，不根据HMI设备向导设置，点取消，然后确定，这样子就添加了一个触摸屏HMI
4. 组态连接，点击电机控制-HMI_1-设备组态-PROFINET接口 查看修改IP地址 要保证和PLC统一局域网内。

查看\HMH_1文件夹中“连接”，查看连接情况

5. HMI变量的分类\PLC_1\PLC变量中“默认变量”添加变量

设置系统和时钟存储器

6. HMI变量的生成与属性设置

\HMI_1\HMI变量中“默认变量表”添加变量

7. 创建根画面

HMI_1-画面-画面1 并将画面1修改为根画面

点击右边工具箱开始准备创建触摸屏画面

8. 生成组态指示灯

基本对象中的圆拖到HMI合适位置

圆属性-外观-背景-颜色 设置显示颜色

圆属性-外观-边框-宽度 设置3像素点

圆动画-显示-添加新动画-外观-变量 选择PLC_1变量中电动机

范围0 背景色深绿

范围1 背景色浅绿

9. 生成与组态按钮属性

元素中按钮拖到HMI合适位置 制作按钮

按钮属性-常规-标签-按钮‘未按下’时显示的图形 修改为启动

按钮属性-外观 修改背景和文本颜色

按钮属性-文本格式 修改文本格式

10. 设置按钮的事件属性

按钮-事件-释放-添加函数-编辑位-复位位 在变量右边添加PLC变量-启动按钮

按钮-事件-按下-添加函数-编辑位-置位位 在变量右边添加PLC变量-启动按钮

菜单栏复制粘贴 创建停止

11. 生成与组态文本域和生成与组态I/O域

基本对象中的文本域A拖到HMI合适位置 制作提示标签

当前值 元素-I/O-属性-常规-类型 设置为输出

当前值 元素-I/O-属性-常规-变量 PLC变量中当前值

当前值 元素-I/O-属性-常规-格式 设置小数点37个9

当前值 元素-I/O-属性-外观-文本-单位 设置 S

当前值 元素-I/O-属性-布局 四周边距设置3个像素点 使对象适合内容

预设值 复制粘贴当前时间值

预设值 元素-I/O-属性-常规-类型 设置为输入/输出

预设值 元素-I/O-属性-常规-变量 PLC变量中预设值

12. 使用变量仿真器仿真

在线-仿真-使用变量仿真器，进行人机仿真测试

13. 编写PLC程序

14. PLC 仿真下载程序

15. HMI仿真测试

注：PLC与人机版本等选择不合理会造成仿真调试失败