

河源市西门子软启动控制器授权总经销商

中国授权SIEMENS一级总代理

产品名称	河源市西门子软启动控制器授权总经销商 中国授权SIEMENS一级总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

本文档主要阐述，汇川PLC AM403-CPU1806如何控制汇川伺服的方法。首先我们来看一下硬件情况

1、硬件说明

所采用的硬件是PLC为AM403-CPU1806TP
、伺服驱动器型号为SV660-NT5R4I-FS

2、控制的步骤

a、软件，硬件都做哪些设置？

软件设置：

、用InoDriveShop伺服调试软件新建工程—在线/离线—选择伺服系列
单击下一页按钮、单击完成按钮

用InoDriveShop伺服调试软件对驱动器控制参数进行设置，包括控制模式选择、juedui值系统选择、旋转方向选择、负载转动惯量比、速度JOG、易用性调整等设定。

注：100rpm=100mm/s

、通过InoProShop编程软件对plc和伺服驱动器进行EtherCAT总线通讯设置。

SV660伺服支持的协议是EtherCAT总线协议,该协议具有实时性、灵活性等特点。可以与第三方设备进行EtherCAT总线通讯（下图ECM16D为第三方设备）

、编写plc控制程序：首先在Inoproshop编程软件中定义相关的输入输出信号。

、与设备联机调试：确认各个设置和程序无误后通过手动调试运动效果。

硬件设置：PLC和汇川伺服驱动器通过网线进行连接，汇川伺服驱动器要接入供电电源，以及控制信号、反馈信号等线路。

下面以单相220V接线图为例：