

SIEMENS西门子V20伺服驱动代理商

产品名称	SIEMENS西门子V20伺服驱动代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 性质:授权代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

SIEMENS西门子V20伺服驱动代理商

我公司主营西门子各系列PLC（S7-200 SMART S7-300 S7-400）触摸屏 变频器（MM系列 G120 G120C G110）伺服（V80 V60）数控备件（PCU50 NCU CCU 轴卡）等价格优势产品为西门子原装正版产品 我公司售出的产品按西门子标准质保 产品本身有质量问题 质保一年 公司秉承：以信待人 以诚待人 质量如生命 客户至上的经营理念 竭诚为您服务 您的肯定是我们大的动力 我们将期待与您长期持久的合作

在主动建连接的客户机侧调用 Get、Put 通信指令，具体使用同上一种情况。

三、附加说明

请注意，以上例子中使用的作为服务器的PLC是固件版本V2.0的S7-1200 CPU，如果您使用固件版本为 V4.0 以上的 S7-1200 CPU 作为服务器，则需要如下额外设置，才能保证S7通信正常。

请点开作为S7服务器(sever)的CPU的设备组态，“属性->常规->保护”里“连接机制”一项需要勾选“允许从远程伙伴(PLCHMIOPC...)使用PUT/GET通信访问”，如下图所示：

图14 通信保护设置

速度控制

V90 PN通过与PLC通信、V90 PTI可以通过模拟量输入或数字量输入端子进行速度控制。

V90 PN通过PLC通信实现速度控制

1. 可使用标准报文1, 2, 3, 5, 102 ~ 105等
2. 如未配置TO工艺对象, 可以通过PLC发送控制字及速度给定控制V90以速度方式运行
3. 如配置TO工艺对象, 可以通过命令MC_Power及MC_MoveVelocity控制V90以速度方式运行

V90 PTI可以通过模拟量输入实现速度控制

1. 首先将控制模式修改为速度控制式(S)
2. 数字量输入信号 SPD1、SPD2 和 SPD3 都处于低电位 (0), 则模拟量输入 1 的模拟量电压用作速度设定值(10 V 对应大速度设定值p29060)
3. 给出SON伺服运行命令, 正转时给出CWE信号, 反转时给出CCWE信号。

V90 PTI通过数字量输入信号速度控制

1. 首先将控制模式修改为速度控制(S)
2. 数字量输入信号SPD1、SPD2 和 SPD3 中至少有一个处于高电位, 信号组合选择一个参数作为速度设定值 (P001-P007)
3. 给出SON伺服运行命令

常问问题

速度模式下, 模拟量做速度给定时如何设置电机旋转方向?

可使用两个数字量输入信号控制电机旋转方向和运行/停止。? CWE: 顺时针方向使能?
CCWE: 逆时针方向使能。

V90 PTI S模式下上电后运行电机不转怎么办?

驱动器给出伺服使能信号 (SON=1) 后无法运行, 有如下可能: (1) 如果给出SON后驱动器READY信号为0: ?

检查CWL,CCWL,EMGS信号是否为1 (高电平), 如不接线可通过设置P29300强制信号。?

检查驱动器是否有故障或报警排除上述原因后，重新给出SON信号，设定速度值，驱动器READY信号为1后可给出CWE/CCWE命令控制驱动器运行。（2）如果给出SON后驱动器READY信号为1：?检查是否给出运行命令CWE/CCWE?检查速度设定值是否正确给出

V90报堵转F07900 ?

电机堵转报警。?检查伺服电机是否能自由旋转?检查扭矩极限是否设置正确?
检查速度实际值是否反向?检查电机编码器连接

PWM移植

S7-200 PWM向导移植至S7-200 SMART PWM，移植时需要在S7-200 SMART中重新运行PWM向导编程。

PWM向导移植

S7-200 PWM 向导移植至S7-200 SMART PWM，移植时需要在 S7-200 SMART中重新运行PWM向导编程，如图1所示：

图1. PWM向导移植

在S7-200 SMART 中重新调用向导生成的 PWMx_RUN 子程序，如图2所示：

图2. PWMx_RUN子程序移植

PWM 指令移植

S7-200 与 S7-200 SMART 使用PLS指令控制脉宽调制（PWM）的SM定义不同，如表1所示，不能将 S7-200 CPU 编写的 PLS指令程序直接用于S7-200 SMART。

表1.S7-200 与 S7-200 SMART 的SM 对比

Q0.0

SM67.0

SM67.1

SM67.2

SM67.3

SM67.4

SM67.5

SM67.6

SM67.7

S7-200 SMART 只能使用同步更新更改 PWM 波形的特性。