

德国西门子合肥地区授权总代理

产品名称	德国西门子合肥地区授权总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	88.00/台
规格参数	西门子代理商:西门子模块 西门子电缆:西门子PLC 西门子变频器:西门子变频器
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	15618722057 15618722057

产品详情

使用报文3和工艺对象

V90 PN与PLC采用PROFINET RT通信并使用报文3，项目步骤如下：

1. 创建项目后，添加新设备S7-1200 PLC
2. 在网络视图添加V90 PN设备(使用GSD)

带增量编码器V90，使用参考挡块+编码器零脉冲回零时，参考挡块回零开关接到哪里，配置

回零开关连接到一个PLC的数字量输入点，PLC内编程将其状态关联到FB284功能块ConfigEPos输入引脚的bit6。

(1) 将V90参数P29240设置为1(选择参考挡块+零脉冲回零); (2) 将回零开关连接到一个PLC的数字量输入点; (3) 在PLC内编程，将回零开关DI点的状态关联到FB284功能ConfigEPos输入引脚的bit6; (4) FB284功能块选择工作ModPos=4; (5) 通过输入参数OverV、OverAcc、OverDec速度、加减速度的倍率(); (6) 驱动的运行命令EnableAxis=1; (7) 运行条件 "CancelTransing" 及 "IntermediateStop"必须设置为 "1"，Jog1 及 Jog2 必须设置为 "0"。

通过ExecuteMode 的上升沿触发回零运动。回零完成后"AxisRef"输出为1。

硬件限位开关怎么接？

如果使用了硬件限位开关，需要将FB284功能块的输入管脚ConfigEPos.%X3(POS_STW2.15)置1，V90

PN的硬件限位功能。正、负向的硬件限位开关可连接到V90 PN驱动器的定义为CWL、CCWL的DI点(DI1至DI4)

运行命令给出后轴不运行

首先，检查输入CancelTransing，IntermediateStop是否设置为"1"，除了点动之外的所有运行均有效，在运行EPOS时必须将其设置为"1"，设置说明如下：设置CancelTransing=0，轴按减速度停止，丢弃工作数据，轴停止后可进行运行的切换。设置IntermediateStop=0，使用当前应用的减速度值进行斜坡停车，不丢弃工作数据，如果重新再设置IntermediateStop=1后轴会继续运行，可理解为轴的暂停。检查输入参数OverV、OverAcc、OverDec速度、加减速度的倍率，为。检查ConfigEpos是否设置为16#00000003。

限位开关

将FB284功能块的输入管脚ConfigEPos.%X2(POS_STW2.1 4)置1，V90 PN的限位功能。在V90 PN中设置p2580(负向软限位位置)、p2581(正向软限位位置)。

executemode触发定位时90 PN无响应

将ModePos切换与ExecuteMode触发不要在同一个PLC扫描周期内进行，ModPos切换到新后建议10ms以上再触发ExecuteMode命令。

并且触发ExecuteMode的高电平保持时间不能太短，建议保持10ms以上

基本型进线滤波器