

SIEMENS河南省驻马店市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华中总代理

产品名称	SIEMENS河南省驻马店市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华中总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
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
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

与以往不同，从博途V16及Startdrive V16版本之后，PLC对于驱动基本定位功能(EPOS)的控制需要采用驱动工艺对象的方法来实现，以替代之前版本的FB284功能块控制方式。

如果所连的SINAMICS驱动中使用了基本定位器功能模块，并已组态了标准通信报文111，就可以使用SINAMICS“TO_BasicPos”指令对带有SINAMICS S/G/V基本定位器驱动工艺对象进行循环控制。本文对实现方法进行了详细说明。

一、项目配置方法

通过工艺对象的方式进行驱动的基本定位器功能，驱动工艺对象的使用说明如下。

- (1) 新建博途项目，添加1500PLC，组态与驱动的网络连接
- (2) 配置驱动的通信报文为111

示例1. V90 PN的设置

示例2. S120的设置

- (3) 双击“工艺对象”中的“新增对象”，在弹出的画面中选择“SINAMICS”
- (4) 为工艺对象配置驱动，本示例选择S120中的驱动轴_1

(5) 在程序块中调用“TO_BasicPos”命令来实现驱动的基本定位功能控制

二、TO_BasicPos功能块介绍

TO_BasicPos功能块输入/输出参数说明见表2-1。

表2-1 TO_BasicPos功能块输入/输出参数说明

三、特别说明

如果在博途V16中还想使用FB284功能块则需要先在TIA Portal中安装SINAMICS Blocks DriveLib，下载链接如下：

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109475044>