

# SIEMENS西门子200SMART模块代理

产品名称	SIEMENS西门子200SMART模块代理
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

### 概述

S7-1200/1500（T）PLC均可以通过组态工艺对象的方式控制轴实现简单或复杂的运动控制，在工艺轴组态过程中，用户需要正确组态驱动编码器数据，否则就会出现轴无法正常运行并且报警的问题。本文介绍了在PLC工艺对象组态时，如何正确进行V90伺服驱动系统的编码器数据设置。

02

### 编码器数据设置

在S7-1200/1500（T）PLC+V90 PN工艺对象组态中，用户需要在“编码器”界面选择编码器类型，对于值编码器建议选择循环编码器（如图2-1所示）。在“与编码器进行数据交换”界面可以勾选“自动进行编码器数值数据交换”（如图2-2所示），使编码器的参数自动应用到CPU中。也可以不勾选自动传送，手动输入编码器参数。

图2-1 选择编码器类型

图2-2 选择“自动进行编码器值数据交换”

手动配置编码器参数：

目前，V90配套的1FL6电机配有以下三种类型的编码器：

TTL(Transistor Transistor Logic)接口的增量型编码器，每转2500增量值

BiSS接口的20位+12位多圈值编码器

BiSS接口的21位单圈值编码器

(1) 对于TTL增量型编码器，需按照图2-3所示输入编码器数据。

图2-3 TTL编码器参数设置

(2) 对于BiSS接口的20位+12位多圈值编码器，需按照图2-4进行编码器数据输入。

图2-4 多圈值编码器设置

(3) BiSS接口的21位单圈值编码器，需按照图2-5进行编码器数据输入。

图2-5 单圈值编码器设置

SIEMENS西门子200SMART模块代理