

# 西门子CPU1214C中央处理器

产品名称	西门子CPU1214C中央处理器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200/1500系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

## 产品详情

西门子CPU1214C中央处理器

西门子CPU1214C中央处理器

在传统优势行业的基础上,SFAE的西门子低压电柜业务正大力向新的行业领域拓展,获得了多个令人鼓舞的大订单。公司于2006年喜获中国电气工业100强,截至2009年排名上升至56位。

SFAE为客户提供从设计、制造、调试到服务的西门子低压电柜产品全面解决方案,致力于与客户建立长期的伙伴关系,与客户携手在市场竞争中取得成功。

电动执行器应用广泛,其中使用Z广的为西门子电动液压执行器,如SKC62,SKD62等。机械式执行器(开关量)如SQX62也广泛应用。在球阀,风阀中,角行程执行器使用Z多。

SPPA-T3000的主要优势,控制管理的新基准:

操作方便,支持运营者进行主控

西门子S7-200PLC运动控制模块EM253寻找参考点的问题——西门子PLC、西门子模块

在解答S7-200运动控制模块EM253寻找参考点的问题时,常常发现客户很容易混淆一些名词和概念,进而给大家的功能实现带来困扰。比如说:“RP”、“RPS”、“参考点”、“参考点寻找过程”、“RP偏移量”、“ZP”、“零脉冲”等名词。这些词看上去很相似,但有时它表示的含义是有差别的。

JT我们就聊聊这些名词的含义和区别,并用几个例子介绍一下运动控制中寻找参考点的过程。

## 一.名词概念解释

RPS——参考点信号,是从外接开关传感器(接近开关或者行程开关)传过来的信号。

RP(Reference point)  
)——参考点,用于定义JD位置坐标。这个参考点是通过RPS确定的,本身并没有实质性的硬件设备。

RP偏移量(RP\_OFFSET)——是指从RP到零点的距离。

ZP——零脉冲信号,是电机编码器每转一圈所产生的信号。

有时,大家会把ZP和RP搞混。大家在某些情况下能看到“零点”这个词,我们会误认为“零点”就是ZP。“零点”顾名思义,就是JD位置为0的点,当RP的JD坐标为0(即RP\_OFFSET=0)时,RP与零点是同一个点;当RP的JD坐标不为0时,他们就是两个不同的点,参考点不一定坐标为0。而ZP是由编码器产生的一个信号,显然和“零点”是稍有差异的。

## 二.寻参步骤和过程

设置EM253寻找参考点功能是利用运动控制向导来实现的。基本分为两步:

DY步:设置参考点寻找速度(快速寻找速度和慢速寻找速度),初始寻找方向和Z终接近参考点方向。(注:在高级参考点选项中可以设置RP偏移量)

第二步:组态寻找参考点的顺序。也就是手册中提到寻参模式。

下面利用两个示例,帮助我们深入学习和理解以上的这些名词概念。同时,大家也可以利用《S7-200系统手册》第九章中RP寻参模式的示意图进一步了解相关知识。