

# 西门子S7-400授权代理商

产品名称	西门子S7-400授权代理商
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:模块 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

西门子S7-400授权代理商

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！————致我亲爱的客户!

### 1、MM440的DP通讯功能简介

MM440变频器既支持和主站的周期性数据通讯，也支持和主站的非周期性数据通讯，即S7-300可以使用功能块SFC14/SFC15读取和修改MM440参数值，调用一次可以读取或者修改一个参数。同时也可以使用功能块SFC58/SFC59或者SFB52/SFB53读取和修改MM440参数值，一次多可以读取或者修改39个参数。

### 2、MM440周期性数据通讯的报文说明

MM440周期性数据通讯报文有效数据区域由两部分构成，即PKW区（参数识别ID - 数值区）和PZD区（过程数据），见表1。PKW区多占用4个字，即PKE（参数标识符值：占用一个字）、IND（参数的下标：占用一个字）、PWE1和PWE2（参数数值：共占用两个字）。S7-300使用功能块SFC14/SFC15读取和修改参数需要占用4个PKW，即调用一次功能块可以修改一个参数。PKW区的说明见表2。下面分别介绍一下PKW区的四个字。

表1

表2

（1）个字PKE：参数识别标识ID，见表3。

表3

参数识别标记ID（PKE）总是一个16位的值，位0~10（PNU）包括所请求的参数号码，位11（SPM）用于参数变更报告的触发位，位12~15（AK）包括任务识别标记ID（见表4）和应答识别标记ID（见表5）。

表4

表5

（2）第二个字IND：参数的下标

完整的参数号码是由基本参数号码和下标（PNU页号）中的位12-15产生，见表6。因为MM440参数号码没有超过4000，所以在读取和修改参数号为2000到3999时位15-12中必须为1。

表6

（3）第三个字PWE1和第四个字PWE2：参数数值，见表7。

总是以双字（32位）来传送参数值（PWE）。在PPO报文中，仅一个参数值能被传送。由PWE1（高位有效字：第三个字）和PWE2（低位有效字：第四个字）组成一个32位参数值。用PWE2（低位有效字：第四个字）传送一个16位参数值，这种情况下，必须在PROFIBUS-DP主站中，设定PWE1（高位有效字：第三个字）为零。

## 表7

位0到15 (PWE2) : 用于16位参数的参数值或用于32位参数的低位部分。

位16到31 (PWE1) : 用于等于零的1位参数或用于32位参数的高位部分。

### 3、MM440非周期性数据通讯的报文说明

MM440支持非周期通讯方式，即扩展的PROFIBUS

DP (DPV1) 功能，一次多可以传送240个字节，传输数据块的内容应遵照 PROFIdrive Profile, version 4.0(with data block 47

(DS47))非周期参数通道结构。它包括参数请求和参数应答两部分。

(

### 4、硬件组态和站地址设置

本例中主站选用的是CPU319F-3 PN/DP，版本为V2.6，从站MM440的DP地址为5，MM440的版本为V2.09，选择的报文结构是PPO1，即含有4个PKW和2个PZD，见图1。也可以选择其他报文类型，只要含有4个PKW就可以，见图2。本例中PKW的地址范围是256~263，PZD的地址范围是264~267。