

西门子S120授权代理|驱动代理商

产品名称	西门子S120授权代理 驱动代理商
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	99.00/件
规格参数	西门子代理:西门子一级代理 西门子总代理:西门子模块代理商 西门子PLC模块代理商:西门子触摸屏一级代理商
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	15618722057 15618722057

产品详情

西门子S120授权代理|驱动代理商

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。

(