

# 西门子吉林模块一级总代理

产品名称	西门子吉林模块一级总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

例子(PROFIBUS DP) : SERVO\_02

"控制字、主设定值的发送及状态字、实际的读取程序见图13。

图13

通过读取Servo\_02的参数r8850和P8051可以判断数据是否传输成功。

图14

注意通过通讯接口IF1和IF2可以同时实现CPU与Servo\_02的数据传输

### 六、驱动器参数的读取及写入

1.扩展PROFIDRIVE功能(DPV1) 非周期性数据传送允许：? 交换大量的用户数据？  
用DPV1的功能 READ 和 WRITE可以实现非周期性数据交换。传输数据块的内容应遵照PROFIdrive参数通道(DPV1)数据集DS47（非周期参数通道结构）。

2. 参数请求及参数应答的结构 参数请求包括三部分：请求标题、参数地址及参数值。

表1.参数请求格式

## 表2.参数应答格式

## 表3.参数请求及应答描述

## 表4.在DPV1参数应答中的错误值描述

### 3. S7-300/400PLC通过PROFINET IO非周期性通讯读取驱动器参数。

请注意：PLC读取驱动器参数时必须使用两个功能块SFB52 / SFB53 举例如下：(1) 使用标志位M0.0及功能块SFB53将读请求(数据集RECORD DB11)(图16)发送至驱动器。将M0.0设定为数值1启动读请求，当读请求完成后必须将该请求置0，结束该请求。ERROR = 1: 表示执行此功能块时有错误产生，而STATUS 指示功能块执行状态或错误信息。(2) 使用标志位M1.0及功能块SFB52读取参数的请求响应(响应块DB22)(参见图17)。将M1.0设定为数值1读取参数请求响应，完成后必须将该位置0，结束该请求。ERROR = 1: 表示执行此功能块时有错误产生，而STATUS 指示功能块执行状态或错误信息。

### 图15 PROFINET IO读参数请求

### 图16 PROFINET IO读参数响应

### 图17 PROFINET IO读参数变量表

### 4. S7-300/400PLC通过PROFINET IO非周期性通讯修改驱动器参数P1216。 举例如下：

PLC写参数时只需使用SFB53，在本项目的Network 2中发送写请求DB33 (参见图19) 到驱动器；  
PLC读“写参数”响应时需使用SFB52，在本项目中读取驱动器返回的参数值数据块为DB22 (参见图20)。(1)  
将M0.2设定为数值1启动写请求，当写请求完成后必须将该请求置0，结束该请求。ERROR = 1: 表示执行此功能块时有错误产生，而STATUS 指示功能块执行状态或错误信息。(2)  
将M1.0设定为数值1读请求，完成后必须将该请求置0，结束该请求。ERROR = 1: 表示执行此功能块时有错误产生，而STATUS 指示功能块执行状态或错误信息