

# 西门子南平模块代理商

产品名称	西门子南平模块代理商
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PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
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

### 西门子南平模块代理商

通信函数FC6的参数含义：ID：参考本地CPU连接表中的块参数。LADDR：参考本地CPU连接表中的块参数。RECV：接收区。接收区应等于发送区。NDR：每次接收到新数据，产生一个上升沿。ERROR：错误位。STATUS：通讯状态字。LEN：实际接收数据长度。示例程序中S7-300 PLC将接收的数据存储于本地数据区DB2的前60个字节中。

4.2.4在SIMOTION侧编写通信程序在PLC侧调用发送和接收功能块，在SIMOTION侧相应调用发送和接收函数与之相匹配，通信函数存储于在“Communication”->“Data transfer”目录下，发送函数调用的示例程序参考图17，发送函数与PLC的接收功能块相匹配。

图17 调用发送函数

发送函数参数解释如下：

ConnectionId参考\_TcpOpenClient函数建立的连接。西门子RS485接头

NextCommand枚举数据类型，元素中包括“IMMEDIAY”、“WHEN\_COMMAND\_DONE”。“IMMEDIAY”：接收命令与后续所要执行的命令同步执行。“WHEN\_COMMAND\_DONE”：接收命令执行或失败后执行后续的命令，异步执行。

DataLength发送数据的字节长度，数据类型为UDINT，例子中为60，发送数据区Data中前60个字节。

Data发送数据区，数据类型为数组，ARRAY [0..4095] OF BYTE。

OUT输出通信状态，数据类型为DINT。

接收函数调用的示例程序参考图18，接收函数与PLC的发送功能块相匹配。

图18 调用接收函数

接收函数参数解释如下：

西门子广东(中国)授权总代理商参考\_TcpOpenClient函数建立的连接。

ReceiveVariable数据接收区，数据类型为数组，ARRAY [0..4095] OF BYTE，zui大4096字节。

OUT调用函数返回信息，包括调用状态和接收的字节数量。数据类型为结构体（StructRetTcpReceive），返回信息参考表3：