

SIEMENS河北省衡水市西门子（授权）中国总代理- 西门子华北地区一级总代理商

产品名称	SIEMENS河北省衡水市西门子（授权）中国总代理-西门子华北地区一级总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

可以通过SFB/FB 14 "GET"，从远程CPU中读取数据。S7-300：在REQ的上升沿处读取数据。在REQ的每个上升沿处传送参数ID、ADDR_1和RD_1。在每个作业结束之后，可以分配新数值给ID、ADDR_1和RD_1参数。S7-400：在控制输入REQ的上升沿处启动SFB。在此过程中，将要读取的区域的相关指针(ADDR_i)发送到伙伴CPU。远程伙伴返回此数据。在下一个SFB/FB调用处，已接收的数据被复制到组态的接收区(RD_i)中。必须要quebaotongguo参数ADDR_i和RD_i定义的区域在长度和数据类型方面要相互匹配。通过状态参数NDR数值为1来指示此作业已完成。只有在前一个作业已经完成之后，才能重新激活读作业。远程CPU可以处于RUN或STOP工作状态。如果正在读取数据时发生访问故障，或如果数据类型检查过程中出错，则出错和警告信息将通过ERROR和STATUS输出表示。

通过使用SFB/FB 15 "PUT"，可以将数据写入到远程CPU。S7-300：在REQ的上升沿处发送数据。在REQ的每个上升沿处传送参数ID、ADDR_1和SD_1。在每个作业结束之后，可以给ID、ADDR_1和SD_1参数分配新数值。S7-400：在控制输入REQ的上升沿处启动SFB。在此过程中，将指向要写入数据的区域(ADDR_i)的指针和数据(SD_i)发送到伙伴CPU。远程伙伴将所需要的数据保存在随数据一起提供的地址下面，并返回一个执行确认。必须要quebaotongguo参数ADDR_i和SD_i定义的区域在编号、长度和数据类型方面相互匹配。如果没有产生任何错误，则在下一个SFB/FB调用时，通过状态参数DONE来指示，其数值为1。只有在最后一个作业完成之后，才能再次激活写作业。远程CPU可以处于RUN或STOP模式。如果正在写入数据时发生访问故障，或如果执行检查过程中出错，则出错和警告信息将通过ERROR和STATUS输出表示。打开SIMATIC 315

PN-1的OB1，在OB1中依次调用FB14，FB15如图12、图13所示：图12 FB14调用表2.FB14参数说明：

参数	描述	数据类型	存储区	描述
REQ	INPUT	BOOL	I、Q、M、D、L	上升沿触发调用功能块
ID	INPUT	WORD	M、D、常数	地址参数ID

NDR	OUTPUT	BOOL	I、Q、M、D、L	为1时，接收数据成功
ERROR	OUTPUT	BOOL	I、Q、M、D、L	接收到新数据
STATUS	OUTPUT	WORD	I、Q、M、D、L	故障代码
S7-300 : ADD R_1S7-400 : A	IN_OUT	ANY	M、D	从S7-200 SMART的数据地址中读取数据;V区数据对应DB1。
DDR_i(1 i 4)			I、Q、M、D、T 、C	
S7-300 : RD_1 S7-400 : RD_i(1 i 4)	IN_OUT	ANY	S7-300 : M、DS7-400 I、Q、M、D、T、C	本站接收数据地址

图13 FB15调用表3.FB15参数说明 :

参数	描述	数据类型	存储区	描述
REQ	INPUT	BOOL	I、Q、M、D、L	上升沿触发调用功能块
ID	INPUT	WORD	M、D、常数	地址参数
DONE	OUTPUT	BOOL	I、Q、M、D、L	为1时，发送完成
ERROR	OUTPUT	BOOL	I、Q、M、D、L	为1时，有故障发生
STATUS	OUTPUT	WORD	I、Q、M、D、L	故障代码
S7-300 : ADD R_1S7-400 : A	IN_OUT	ANY	M、D	从S7-200 SMART的数据地址中读取数据;V区数据对应DB1。
DDR_i(1 i 4)			I、Q、M、D、T 、C	
S7-300 : SD_1 S7-400 : SD_i(1 i 4)	IN_OUT	ANY	S7-300 : M、D S7-400 I、Q、M 、D、T、C	本站发送数据地址

注意：

S7-200 SMART PLC 不需要编程。S7-200 SMART 中的V存储区在S7-300/400 PLC 编程中以DB1数据块的形式体现。