

SIEMENS河南省鹤壁市西门子（授权）中国总代理- 西门子华中地区一级总代理商

| | |
|------|---|
| 产品名称 | SIEMENS河南省鹤壁市西门子（授权）中国总代理-西门子华中地区一级总代理商 |
| 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、DS7-40 0 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。