

# SIEMENS安徽省豪州市西门子中国授权代理商-西门子变频器-西门子技术服务-西门子PLC模块

产品名称	SIEMENS安徽省豪州市西门子中国授权代理商-西门子变频器-西门子技术服务-西门子PLC模块
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

在项目树中打开 S7-1200F，安全运行组在添加安全 CPU 硬件时系统已经自动生成，默认在 OB123 中调用安全主程序“Main\_Safety\_RTG1”FB1，如图 2-11。

2) 添加一个 F-DB，DB 块中建立 16 个 Bool 和 2 个 INT 元素用于接收 S7-1500F 发送的数据，如图 2-12，2-13。

3) 打开“程序块”下面的安全主程序“Main\_Safety\_RTG1”（FB1），在程序段 1 中调用 RCVDP 数据接收功能指令。注意：F 通讯程序接收指令，必须在主程序的开始调用，如图 2-14。

4) 接收功能指令 RCVDP 管脚定义，如图 2-15。

5) 在指令中，LADDR 参数需要到系统常量中找到之前配置的传输地址区的硬件标识符

6) S7-1500F 侧，在“Main\_Safety\_RTG1”（FB1）中，调用发送程序指令 SENDDP，如图 2-17。

7) 同样在 S7-1500F 系统常量表中找到与 S7-1200F CPU 通信数据区的硬件标识符填写在 LAADR，DP\_DP\_ID 参数与 S7-1200F 侧参数对应。如图 2-18，2-19。

7) 将两个 PLC 的程序进行编译，然后下载到 PLC，如图 2-20。

8) 使用监控表监控测试结果，S7-1500F 通过 SENDDP 指令将 M100.0——M101.7和 MW102、MW104 发送，S7-1200F 通过 RCVDP 指令接收数据放置在建立的 DB3 中，如图 2-21。