

揭阳市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务

产品名称	揭阳市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

产品详情

安全数据需要建立在PLC数据类型（UDT）中；

每个UDT中Zui大支持100个字节的数据交互，支持故障安全数据类型；

适用于S7-1200和S7-1500 F-CPU ；

用于通信的DB块由系统自动生成 ；

每组通信具有唯一的UUID ；

S7-1500 F-CPU的固件不低于V2.0 ；

S7-1200 F-CPU的固件版本不低于V4.2;

Safety system的版本不低于V2.2。

PLC1在安全主程序（Main_Safety_RTG1）中编程，将需要交互的安全数据从全局F-DB中传送至F-communicationDB中。数据为UDT类型。

PLC1调用发送指令（如TSEND）将F-communication DB中的数据发送到PLC2，如图A"SEND_ARRAY"。

PLC2调用接受指令（如TRCV）接收数据，数据传送至F-communication DB中，如图A"RCV_ARRAY"。同时将交互的安全数据从F-communication DB中取出传送至全局F-DB中。

PLC2调用发送指令（如TSEND），将安全校验数据发送到PLC1，如图A "ACK_SEND_ARRAY"。

PLC1调用接受指令（如TRCV）接收数据，数据传送至F-communication

DB中，如图A"ACK_RCV_ARRAY"。

PLC1验证安全校验数据无误，执行下一次的安全数据的发送。

SEND_DATA：需要发送给伙伴的安全数据，由用户自定义生成。安全数据需要用户在安全主程序中编程进行传送。

ACK_RCV_ARRAY: 接收的安全校验数据。

SEND_ARRAY: 需要通过发送指令（如TSEND）发送给伙伴的数组，由安全数据和校验信息组成。

RCV_ARRAY: 接收端PLC通过接收指令（如TRCV）接收的数组，由安全数据和校验信息组成。

RCV_DATA: 接收端接收到的安全数据，即由发送端PLC交互的数据。用户可在安全主程序编程将该数据传送至F-DB中。

ACK_SEND_ARRAY: 需要接收端PLC通过发送指令（如TSEND）发送出去的安全校验信息。

CPU 1511F-1PN (6ES7 511-1FK01-0AB0 ,V2.5)

CPU 1215FC DC/DC/DC (6ES7 215-1AF40-0XB0 , V4.2)

Safety system version V2.3

TIA Portal Step7 professional V16

Step7 safety V16

