

SIEMENS温州西门子总代理

产品名称	SIEMENS温州西门子总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:工业 产地:德国
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	18717946324 18717946324

产品详情

SIEMENS温州西门子总代理

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

顺序进行广播通讯，周而复始，使其所有链接区保持等值化；同步方式刷新是由用户程序中对链接区的发送指令启动一次刷新，这种方式只有当链接区的发送区数据变化时才刷新。

全局I/O通讯方式中，PLC直接用读写指令对链接区进行读写操纵，简单、方便、快速，但应留意在一台PLC中对某地址的写操纵在其它PLC中对同一地址只能进行读操纵。与周期I/O方式一样，全局I/O方式也要占用PLC的I/O区，因而只适用于少量数据的通讯。

3. 主从总线通讯方式

主从总线通讯方式又称为1：N通讯方式，是指在总线结构的PLC子网上有N个站，其中只有1个主站，其它皆是从站。

1：N通讯方式采用集中式存取控制技术分配总线使用权，通常采用轮询表法。所谓轮询表是一张从机号排列顺序表，该表配置在主站中，主站按照轮询表的排列顺序对从站进行询问，看它是否要使用总线，从而达到分配总线使用权的目的。

对于实时性要求比较高的站，可以在轮询表中让其从机号多出现几次，赋予该站较高的通讯优先权。在有些1：N通讯中把轮询表法与中断法结合使用，紧急任务可以打断正常的周期轮询，获得优先权。

1：N通讯方式中当从站获得总线使用权后有两种数据传送方式。一种是只答应主从通讯，不答应从从通讯，从站与从站要交换数据，必须经主站中转；另一种是既答应主从通讯也答应从从通讯，从站获得总线使用权后先安排主从通讯，再安排自己与其它从站之间的通讯。

4. 令牌总线通讯方式

令牌总线通讯方式又称为N：N通讯方式是指在总线结构的PLC子网上有N个站，它们地位同等没有主站与从站之分，也可以说N个站都是主站。

N：N通讯方式采用令牌总线存取控制技术。在物理总线上组成一个逻辑环，让一个令牌在逻辑环中按一定方向依次活动，获得令牌的站就取得了总线使用权。令牌总线存取控制方式限定每个站的令牌持有时间，保证在令牌循环一周时每个站都有机会获得总线使用权，并提供优先级服务，因此令牌总线存取控制方式具有较好的实时性。

取得令牌的站有两种数据传送方式，即无应答数据传送方式和有应答数据传送方式。采用无应答数据传送方式时，取得令牌的站可以立即向目的站发送数据，发送结束，通讯过程也就完成了；而采用有应答数据传送方式时，取得令牌的站向目的站发送完数据后并不算通讯完成，必须等目的站获得令牌并把应答帧发给发送站后，整个通讯过程才结束。后者比前者的响应时间明显增长，实时性下降。

5. 浮动主站通讯方式

浮动主站通讯方式又称N：M通讯方式，适用于总线结构的PLC网络，是指在总线上有M个站，其中N（ $N < M$ ）个为主站，其余为从站。

N：M通讯方式采用令牌总线与主从总线相结合的存取控制技术。首先把N个主站组成逻辑环，通过令牌在逻辑环中依次活动，在N个主站之间分配总线使用权，这就是浮动主站的含义。获得总线使用权的主站再按照主从方式来确定在自己的令牌持有时间内与哪些站通讯。一般在主站中配置有一张轮询表，可按轮询表上排列的其它主站号及从站号进行轮询。获得令牌的主站对于用户随机提出的通讯任务可按优先级安排在轮询之前或之后进行。

获得总线使用权的主站可以采用多种数据传送方式与目的站通讯，其中以无应答无连接方式速度快。

6. CSMA/CD通讯方式

CSMA/CD通讯方式是一种随机通讯方式，适用于总线结构的PLC网络，总线上各站地位同等，没有主从之分，采用CSMA/CD存取控制方式，即“先听后讲，边讲边听”。

CSMA/CD存取控制方式不能保证在一定时间周期内，PLC网络上每个站都可获得总线使用权，因此这是一种不能保证实时性的存取控制方式。但是它采用随机方式，方法简单，而且见缝插针，只要总线空闲就抢着上网，通讯资源利用率高，因而在PLC网络中CSMA/CD通讯法适用于上层生产治理子网。

CSMA/CD通讯方式的数据传送方式可以选用有连接、无连接、有应答、无应答及广播通讯中的每一种，可按对通讯速度及可靠性的要求进行选择。

以上是PLC网络中常用的通讯方式，此外还有少量的PLC网络采用其它通讯方式，如令牌环的通讯方式等。另外，在新近推出的PLC网络中，经常把多种通讯方式集成配置在某一级子网上，这也是今后技术发展的趋势。

