

广东省西门子定位器授权总经销商 中国授权SIEMENS一级总代理

产品名称	广东省西门子定位器授权总经销商 中国授权SIEMENS一级总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
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）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

通过本篇文章，将使大家掌握CC-LINK的配置方法，以及遇到的常见问题，我们该如何解决？如有技术方面不是很清楚的，可以咨询文章末尾相关技术人员。我们推出一系列常见的技术问题文章，以便大家对这些应用能够顺利解决，这里跟各位讲一个思路，我们无论处理哪一类技术问题，首先要具备一些基本知识，其次要有处理问题的思路，再次也要有验证正确与否的方法。

1、CC-link简介

1.1、定义CC-link是通讯和控制链接系统的简称。CC-link是基于RS-485通讯的一种总线标准。

1.2、CC-link的特点

1.2.1、速率使用双绞线，通讯距离为100米时通讯速率为10Mbps，1200米时通讯速率为156Kbps。可以通过增加中继器加长距离，通讯距离可达到7.6Km，使用光中继器时，可达13.2Km（注：普通RS232，RS485通讯的通讯速率为112.5kbps）。

1.2.2、通讯数量每个CC-link系统最多可以处理4096个远程I/O点，其中远程输入（RX）为2048个，远程输出（RY）为2048个。每个系统最多可处理512个寄存器RW。每个系统中最多链接的站点为64个。每个远程站或本地站链接的个数为32点远程输入（RX）和32点远程输出（RY），4个远程写寄存器（RWw）和4个远程读寄存器（RWr）。

1.3、CC-link通讯原理

CC-Link的底层通讯协议遵循RS485。CC-Link提供循环传输和瞬时传输2种通信方式，一般情况下，CC-Link主要采用广播-轮询（循环传输）的方式进行通讯。轮询的具体方式是：主站将刷新数据（RY/RWw）发送到所有从站，与此同时轮询从站1；从站1对主站的轮询作出响应（RX/RWr），同时将该响应告知其它从站；然后主站轮询从站2（此时并不发送刷新数据），从站2给出响应，并将该响应告知其它从站；依此类推，循环往复。