

榆林西门子PLC代理商

产品名称	榆林西门子PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 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	15221406036

产品详情

榆林西门子PLC代理商

LOGO! 0BA7通讯功能

新的LOGO! 0BA7产品增加了集成的RJ45的以太网通讯口。LOGO! 0BA7支持在传输速率为10/100 Mbit/s 的基于TCP/IP的SIMATIC S7的通讯。一台LOGO! 0BA7设备支持多8+1个网络连接，如下述：

图1.LOGO! 0BA7网络功能总览

8：借助下列设备实现多8个基于TCP/IP的SIMATIC S7的通讯连接

其它LOGO! 0BA7设备

具备以太网功能的SIMATIC S7 PLC

多一个SIMATIC HMI(触摸屏)

1：在LOGO! 主机模块与安装有LOGO! Soft Comfort V7.0 的PC之间进行多一个S7连接。

在不超过链接资源数的前提下，以下的连接可以同时进行

LOGO! 从站从站 (远程I/O)

LOGO! 主站

SIEMENS HMI

SIEMENS 控制器

PG/PC 通过OPC

LOGO!0BA7之间的通讯

LOGO!之间的通讯可以分为

主从通讯：

只有主站包含程序。

从站不执行自己的程序，只需要设置为从站模式；设置从站和主站的IP地址。

图2.LOGO!之间的主从通讯

S7-通讯：

通讯双方各自执行程序

通讯为服务器-客户端结构，需要在软件中组态

组态交换的数据

图3.LOGO!之间的S7通讯

图4.

LOGO!0BA7和编程器之间的以太网通讯

首先，为LOGO!0BA7 分配IP地址。将LOGO处于停机模式，然后按照图5-9设置IP地址。

图5.选择网络

图6.IP地址

图7.此处设置192.168.0.15

图8.子网掩码：255.255.255.0

图9.路由器IP地址，如果没有使用：0.0.0.0

接下来是软件的安装，LOGO! 0BA7 的以太网功能必须通过 LOGO! Soft Comfort V7.0版本软件实现。

图10.

“变量”与“参数”是西门子plc中常用的名词，在不同的使用场合有不同的含义。为了防止概念的混淆，根据不同的用途，将S7中的变量分为“程序变量”与“诊断变量”两大类；将参数分为“程序参数”与“配置参数（组态参数）”两大类。“诊断变量”用于PLC调试阶段，“变量表调试”所指的就是“诊断变量”。诊断变量包括的范围很广，凡是PLC中可以赋值或进行显示的信号与数据统称为诊断变量（Variable），它包括输入、输出、内部标志寄存器、定时器、计数器、数据块中的内容等。“程序变量”与“程序参数”是在PLC程序设计阶段需要使用的“变量”与“参数”。因此，除非特别说明，本章所述的“变量”均是指“程序变量”，“参数”均是指“程序参数”；而在调试部分、硬件组态（配置）部分所述的“变量”均是指“诊断变量”，“参数”均是指“配置参数”。西门子S7系列PLC可以使用的“程序变量”包括程序参数、局部变量（又称临时变量Temporary）、静态变量（Static）3种基本类型，并且有规定

的使用范围