广东西门子变频器总代理商

产品名称	广东西门子变频器总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	86.00/台
规格参数	西门子模块:西门子plc模块 西门子变频器:西门子一级代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏
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	15618722057 15618722057

产品详情

通讯处理器用于把 S7-300 连接到不同的总线/通讯网络上，以及进行点到点连接。根据应用情况和模块的不同协议，可以提供不同的总线，如 PROFIBUS DP 或工业以太网。

点到点连接

通过处理器（CP）进行点到点连接是一种强大而低成本的中线替代方案。相对于总线，点到点链接的优点在只有较少 (RS485) 设备需要连接到 SIMATIC S7 上时非常明显。

CP 可以方便的把第三方连接到 SIMATIC S7 上。由于 CP
具有*的灵活性，可以实现多种不同的物理传输介质、传输速率，甚至可以自定义传输协议。

对于每个 CP，我们用 CD 光盘提供了组态包和电子手册，以及用于实现 CPU 和 CP
之间通讯的参数化屏幕形式和的功能块。

组态的数据会存储到 CPU 的块中，并备份。因此更换模块时新模块可以立即投入使用。

S7-300 的接口模块现有三种版本，每个都带有用于不同物理传输介质的接口。

通讯模块通过点对点连接或总线进行数据交换模板的范围：

用于点到点连接的通讯处理器

用于连接AS-Interface的通讯处理器

用于连接PROFIBUS DP的通讯处理器

用于连接PROFIBUS FMS的通讯处理器

用于连接工业以态网的通讯处理器

应用

通讯模块使 SIMATIC S7-300 可以连接到如：

SIMATIC S7 和 SIMATIC S5 可编程控制器，以及许多其它制造商提供的

PC、可编程装置、HMI 装置

现场设备

打印机

机器人控制

调制解调器

扫描仪、条码读取器等

设计

CP 具有加固的塑料外壳，带有 LED 指示灯用于显示工作和故障状态。

它们显示出了 SIMATIC S7-300 设计的全部优势，如 .

设计紧凑

便于安装

前言：

信捷PLC是一款国产的可编程控制器，广泛应于工业控制领域，是一款性能高，运行的控制器。此次我们要把信捷XC系列PLC连接到EMCP物联网云平台（简称EMCP），实现电脑Web页面、手机APP和微信对信捷PLC的远程监控。

一、工作。

1.1在对接前我们需如下物品；

信捷PLC一台（注意带COM2通讯串口），和自带的编程电缆。

河北蓝蜂科技的DTU模块一台，天线和电源适配器（以下用GM10-DTU作为实例）。

SIM卡一张，有流量，大卡。

联网电脑一台（WinXP/Win7/Win8操作）。

电工工具、导线若干。

1.2 DTU工作

此处参考《GM10-DTU用户使用手册》进行操作，我们需要对DTU（WM10-DTU的设置和GM10类似，以下均以GM10-DTU来介绍）连接天线、插上SIM卡（/联通流量卡，大卡）、连接12V或24V的电源适配器。

1.3 PLC工作。

PLC连接电源（注意电源是24VDC还是220VAC），将编程电缆插上PLC的COM1口，另一端连电脑的COM口（或是U-232线），PLC的485串口(COM2口A/B端子）连接到GM10的485A和485B接线端子。

二，PLC的 modbus从站创建。

打开《XC系列编程工具》编程，右上角的 “ 文件"选择 “ 创建新工程"。在弹出的窗选择匹配的PLC型号，这里我选择的是 “ XC3-24"。进入后在左侧功能框中单击 “ PLC串口"弹出 “ PLC1-串口 设置"对话框如下。选择 “ 串口2"Modbus站号默认为1，将串口改为9600/8/1/无（如果选择默认配置，那么我们需要在GM10的基本参数中设置 “ 数据串口"的参数）。

完成上面的操作其实信捷PLC的modbus从站功能就已经创建好了，就是这么简单哦，为国产PLC点赞。现在我们执行 “ 写入PLC"操作，将配置写入到所连的PLC。

这里需要说明的是，信捷PLC已经集成Modbus协议集，支持Modbus协议通讯主、从机，并将其内部的寄存器和Modbus寄存器做了对应，这里我们使用的是其从站。可编程控制器内部元件编号与对应的Modbus地址编号如下表示：

注意：PLC程序下载后一定要重启，配置才会生效。

表（一） 表（二）

备注：表（一）对应Modbus寄存器的“ 线圈"，表（二）对应Modbus寄存器的“ 保持寄存器"，读线圈使用功能码“ 01"，写单个线圈使用功能码“ 05"。读保持寄存器使用功能码“ 03"，写单个保持寄存器使用功能码“ 06"，写多个寄存器使用功能码“ 16"。记得将16进制地址转换成十进制。

三，EMCP平台设置。

对EMCP云平台进行设置。具体操作参照《EMCP物联网云平台用户手册》。登录EMCP后首先进入设备列表显示页面，因为我们未创建任何设备，所以是一个空页面。右上角的“ 后台"按钮（只有才有此权限），进入EMCP平台的后台。