

400/1200PLC模块总代理商

产品名称	400/1200PLC模块总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3200.00/台
规格参数	
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	15021292620 15021292620

产品详情

400/1200PLC模块总代理商400/1200PLC模块总代理商触摸屏代理商

SIMATIC S7 系列PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200 逻辑控制模块
LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等

浔之漫智控技术上海有限公司 具备以下产品优势，西门子可编程控制器，西门子触摸屏，西门子工业以太网，西门子数控系统，西门子高低压变频器，西门子电机驱动等等。

1、程序结构统一

OB1：主程序；OB100：初始化程序（无需主程序调用）；OB35：100ms（可修改）中断（无需主程序调用），可以调用PID模块；

OB80、OB82、OB85、OB86、OB87、OB121、OB122：故障诊断模块（无需主程序调用、无需编程）；

FC1：系统模式；FC2：输入处理；FC3：输出处理；

FC4：运行处理；FC5：停止处理；FC6：手自动切换；FC100：之后用来建立一些可以循环调用的子程序；

FC105：系统自带，模拟量输入子程序（可以循环调用）；FC106：系统自带，模拟量输出子程序（可以循环调用）；

modbus通讯(CP341)：FB7：P_RCV_RK，FB8：P_SND_RK；通讯CP340：FB2：P_RCV，FB3：P_SND；

一般PID：用FB41；温、湿度PID：用FB58；如果程序块与系统块重复，请避让。

2、数据块

DB1：AI数据，类型：REAL，与上位机接口；

DB2：AO数据，类型：REAL，与上位机接口；

DB3：DI数据，类型：BOOL，与上位机接口；

DB4：DO数据，类型：BOOL，与上位机接口；

DB5：设备运行时间及流量累计，类型：REAL，与上位机接口；

DB6：报警消息，类型：BOOL，与上位机接口；

DB7：类型：REAL，中间寄存器；

DB8：类型：INT，中间寄存器；

DB9：类型：WORD，中间寄存器；

DB10：类型：BOOL，中间寄存器；

DB11：之后用作与设备通讯用，例如：MODBUS通讯等；

DB100：之后用作调用FB块时的背景数据块；

M区：也作为中间变量。

3、DP从站故障诊断

DP从站必须做故障诊断，故障报警，用FB125即可。

二、控制模式

1、系统设置远程/本地/手动按钮

1.1、远程：只能通过上位机对系统进行自动启/停控制，单台设备就地控制优先，在程控时，可以通过上位机对设备进行软手操/自动切换，软手操启/停；

1.2、本地：只能通过触摸屏对系统进行自动启/停控制，单台设备就地控制优先，在程控时，可以通过触摸屏对设备进行软手操/自动切换，软手操启/停；

1.3、手动：手动控制时，上位机/触摸屏失效，只能通过手动控制设备的启/停。

2、单台设备控制

单台设备必须有软手操/自动切换以及软手操时可以启/停功能，由自动切换到软手操时，设备不能停机；由软手操切换到自动时，设备启/停取决于自动程序。

3、单台设备

(泵、风机及其它大型设备)运行满24小时必须进行轮换,且必须有运行时间累计,如果由上位机设定启/停顺序除外,操作人员自行设定;

三、编程技巧

- 1、程序块尽量细化,方便阅读,将同一类型的设备控制放在一个程序块中;
- 2、如遇特殊情况下采用语言编程,多数情况下请使用梯形图编程,方便别人阅读;
- 3、对于经常调用的子程序,可以做成子模块,频繁调用,例如:求几个数平均值或求几个数的大值;
- 4、程序要有注释,变量及中间变量必须有描述,方便别人阅读或以后查阅;
- 5、定期做程序备份,好以工程名称+系统名称+当天日期;
- 6、程序加密,防止别人窃取。

四、西门子PLC按照控制规模来分类

可以分为大型机、中型机和小型机。

西门子PLCS7-300系列

西门子PLCS7-300系列

小型机:小型机的控制点一般在256点之内,适合于单机控制或小型系统的控制。

西门子小型机有S7-200:处理速度0.8~1.2ms;存贮器2k;数字量248点;模拟量35路。

中型机:中型机的控制点一般不大于2048点,可用于对设备进行直接控制,还可以对多个下一级的可编程序控制器进行监控,它适合中型或大型控制系统。

西门子中型机有S7-300:处理速度0.8~1.2ms;存贮器2k;数字量1024点;模拟量128路;网络PROFIBUS;工业以太网;MPI。

大型机:大型机的控制点一般大于2048点,不仅能完成较复杂的算术运

西门子PLCS7-400系列

算还能进行复杂的矩阵运算。它不仅可用于对设备进行直接控制,还可以对多个下一级的可编程序控制器进行监控。

西门子大型机有S7-400:处理速度0.3ms/1k字;存贮器512k;I/O点12672;

400/1200PLC模块总代理商400/1200PLC模块总代理商触摸屏代理商西门子CPU模块代理商西门子电机代

理商西门子变频器代理商 西门子电源模块代理商 西门子电缆代理商 西门子PLC模块代理商