

# PLC模拟量输出模块供应商

产品名称	PLC模拟量输出模块供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2200.00/件
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

PLC模拟量输出模块供应商CPU模块代理商模拟量输出模块

西门子交换机，电缆，西门子变频器，西门子CPU模块,电源模块,通讯模块,S7-200SMART模块

西门子PLC6ES7515-2UN03-0AB0西门子PLC模块6ES7511-1AL03-0AB0西门子PLC模块6ES7513-1AM03-0AB0  
西门子PLC模块6ES7515-2AN03-0AB0西门子PLC模块6ES7516-3AP03-0AB0西门子PLC模块6ES7510-1DK03-0  
AB0西门子PLC模块6ES7512-1DM03-0AB0

S7-300有多种不同型号的[CPU](#)

，分别适用于不同等级的控制要求。有的CPU模块集成了数字量I/O，有的同时集成了数字量I/O和模拟量I/O。

CPU内的元件封装在一个牢固而紧凑的塑料机壳内，面板上有状态和错误指示LED、模式选择开关和通信接口(见图2-4)。微存储卡(MMC)插槽可以插入多达数兆字节的FEPROM微存储卡，用于掉电后程序和数据的保存。有的CPU只有一个MPI接口。

### 1.状态与故障显示LED

CPU模块面板上的LED(发光二极管)的意义如下

1)SF(系统错误/故障显示，红色)CPU硬件故障或软件错误时亮。

2)BF(总线错误，红色)通信接口或总线有硬件故障或软件故障时亮。集成有多个通信接口的CPU有多个总线错误LED(BF1、BF2和BF3，见图2-5)。

3)DC5V(5V电源指示,绿色)CPU和S7-300总线的5V电源正常时亮。

4)FRCE(强制,黄色)至少有一个I/O点被强制时亮,正常运行时应取消全部强制。

5)RUN(运行模式,绿色)CPU处于RUN模式时亮启动期间以2Hz的频率闪亮HOLD(保持)状态时以0.5Hz的频率闪亮。

6)STOP(停止模式,黄色)CPU处于STOP、HOLD状态或重新启动时常亮请求存储器复位时以0.5Hz的频率闪动,正在执行存储器复位时以2Hz的频率闪动。

7)CPU31x-2PN/DP和CPU319-3PN/DP的LINKLED(见图2-5)亮表示PROFNET接口的连接处于激活状态,RX/TXLED亮表示PROFINET接口正在接收/发送数据。

## 2. CPU的操作模式

1)STOP(停机)模式模式选择开关在STOP位置时,PLC上电后自动进入STOP模式,在该模式不执行用户程序,可以接收全局数据和检查系统。

2)RUN(运行)模式执行用户程序,刷新输入和输出,处理中断和故障信息服务。

3)HOLD模式在启动和RUN模式执行程序时遇到调试用的断点,用户程序的执行被挂起(暂停),定时器被冻结。

4)STARTUP(启动)模式可以用模式选择开关或STEP7启动CPU。如果模式选择开关在RUN或RUN-P位置,通电时自动进入启动模式。

5)老式的CPU使用钥匙开关来选择操作模式,它还有一种RUN-P模式,允许在运行时读出和修改程序。仿真软件PLCSIM的仿真CPU也有RUN-P模式,某些监控功能只能在RUN-P模式进行。

## 3. 模式选择开关

CPU的模式选择开关各位置的意义如下1)RUN(运行)位置CPU执行用户程序。2)STOP(停止)位置CPU不执行用户程序。

3)MRES(复位存储器)MRES位置不能保持,在这个位置松手时开关将自动返回STOP位置。将模式选择开关从STOP位置扳到MRES位置,可以复位存储器,使CPU回到初始状态。工作存储器和S7-400的RAM装载存储器中的用户程序和地址区被清除,全部存储器位、定时器、计数器和数据块均被复位为零,包括有保持功能的数据。CPU检测硬件,初始化硬件和系统程序的参数,系统参数、CPU和模块的参数被恢复为默认的设置,MPI(多点接口)的参数被保留。CPU在复位后将MC(微存储卡)里面的用户程序和系统参数复制到工作存储区。

复位存储器时按下述顺序操作PLC通电后将模式选择开关从STOP位置扳到MRES位置,STOPLED熄灭1s,亮1s,再熄灭1s后保持亮。松开开关,使它回到STOP位置。3s内又扳到MRES位置,STOPLED以2Hz的频率至少闪动3s,表示正在执行复位,最后STOPLED一直亮,复位结束后松开模式选择开关。

## 4. 通信接口

所有的CPU模块都有一个MPI(多点接口)通信接口,有的CPU模块还有DP接口或点对点接口,型号中带PN的CPU模块有一个PROFINET工业以太网接口(见图2-5)。MPI接口用于与其他西门子PLC、PG/PC(编程器或个人计算机)、OP(操作员面板)通过MPI网络的通信。

PROFIBUS-DP可用于与其他的西门子PLC、PG/PC、OP和其他DP主站和从站的通信。

## 5. 电源接线端子

电源模块上的L和M端子分别是DC24V输出电压的正极和负极。用专用的电源连接器或导线分别连接电源模块和CPU模块的L和M端子。

## 6. CPU模块的集成I/O

CPU31xC模块上有集成的I/O，集成I/O的点数见表2-1。

CPU 1211C	AC/DC/Rly,6输入/4输出,集成2AI
CPU 1211C	DC/DC/DC,6输入/4输出,集成2AI
CPU 1211C	DC/DC/Rly,6输入/4输出,集成2AI
CPU 1212C	AC/DC/Rly,8输入/6输出,集成2AI
CPU 1212C	DC/DC/DC,8输入/6输出,集成2AI
CPU 1212C	DC/DC/Rly,8输入/6输出,集成2AI
CPU 1214C	AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI
CPU 1214C	DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI
CPU 1214C	DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI
CPU 1215C	AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO

模拟量输出模块代理商 模拟量输出模块代理商 西门子CPU模块代理商 西门子触摸屏代理商 西门子电源模块代理商 西门子变频器代理商