

西门子S7-200模块CPU222CN可编程控制器总代理代理厂家

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 西门子S7-200模块CPU222CN可编程控制器总代理代理厂家 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 西门子:PIC 西门子:中国代理商 |
| 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 | 18717946324 18717946324 |

产品详情

西门子S7-200模块CPU222CN可编程控制器总代理代理厂家

我公司致力于推广西门子高性能自动化系统和驱动产品，所经营产品范围包括：LOGO!通用模块；SIMATIC S7-200、S7-300、S7-400系列可编程控制器；SIMATIC HMI面板，工控机，编程器；工业PROFIBUS、以太网及无线通讯等相关产品；正版PCS7软件、WINCC组态软件、STEP 7编程软件；SITOP工业开关电源；通用型、工程型变频器，直流调速装置等。随着技术的发展和产品的更替，产品的出现层出不穷，我公司也紧随西门子脚步争取为广大客户提供新的自动化产品：SIMATIC S7-1200系列PLC；SIMATIC BASIC HMI面板；G120、G130、G150、S120等全新SINAMICS家族驱动产品；PCS7 V7.1和新的STEP 7 Basic平台软件等。公司各类产品齐全，货量充足，能够满足客户紧急大量现货需求，保证工期进度。

价格波动，请来电咨询

关于APL库的更多信息请参考开始菜单 à SIMATIC à Documentation à English下的“PCS 7 – Manual for advanced process library V7.1”文档和相关在线帮助。其中为满足不同用户、不同行业的控制习惯要求，APL库加入的特性参数（Feature）定制功能，请参考上述手册中的1.5章节。

此文主要将主要介绍APL中的MotL电机块的使用。

附加信息：PCS 7 V7.1 SP1同时提供的另外两个功能库中，PCS 7 BasisLibrary为基本库，提供PCS 7所需的所有诊断功能块，如CPU_RT，SUBNET，OB

_BEGIN等系统块。由系统在编译过程中自动调用，不能在用户程序中人为调用。PCS 7 Library则相当于以前版本的PCS 7 Standard Lib库，包括了原有功能库中除BasisLibrary块之外的其他所有功能块，为兼容原有版本而保留。

2 MotL块基本特性介绍

PCS 7 V7.1 SP1中，APL库MotL功能块主要用于控制单向启停电机，可以实现电机的手动控制、自动控制、就地控制等；控制命令可以为单点的高低电平启停也可以为双点的脉冲控制启停；电机启动或运行过程中可以实行安全的连锁保护控制等。其中MotL块的4种操作模式：就地模式、自动模式、手动模式、停止服务模式介绍如下。

q 就地模式：此操作模式下，电机可通过位于“就地”的控制箱进行就地启停控制。

q 自动模式：此操作模式下，电机由程序功能块的输出来自动控制。

q 手动模式：此操作模式下，电机由操作员通过上位机面板手动控制。

q 停止运行：“停止运行”操作模式适用于所有带操作模式切换的功能块。该操作模式适用于维护和维修阶段（例如，更换设备）。进入此模式后，功能块将被禁用，上位机面板、程序自动控制命令等都不能控制电机。此外现场的故障信号也不会生成任何报警消息。在此操作模式下，电机和阀的所有输出均设置到安全位置。（电机的安全位置始终是电机停止）

以下是4种模式之间的切换关系，从图中看出除停止运行模式外，其他各种模式之间可以进行相互的切换。“停止运行”模式只能从“手动”模式下向其进行过渡。

变频器在运行中出现跳闸，即视为事故。跳闸事故的处理有以下几种方法：

1. 电源故障处理 如电源瞬时断电或电压低落出现“欠电压”显示或瞬时过电压出现“过电压”显示，都会引起变频器跳闸停机，待电源恢复正常后即可重新起动。
2. 外部故障处理 如输入信号断路，输出线路开路、断相、短路、接地或绝缘电阻很低，电动机故障或过载等，变频器即显示“外部”故障而跳闸停机，经排除故障后，即可重新启用。
3. 内部故障处理 如内部风扇断路或过热，熔断器断路，器件过热，存储器错误，CPU故障等，可切换至工频运行，不致影响生产，待内部故障排除后，即可恢复变频运行。变频器装置一旦发生内部故障，如在保修期内，要通知厂家或厂家代理负责保修。根据故障显示的类别和数据进行下列检查：
 - 1) 打开机箱后，首先观察内部有否断线、虚焊、烧焦气味或变质变形的元器件，如有则应及时处理。
 - 2) 用万用表检测电阻的阻值和二极管、开关管及模块通断电阻，判断是否开断或击穿。如有，按原标称值和耐压值更换，或用同类型的代替。
 - 3) 用双踪示波器检测各工作点波形，采用逐级排除法判断故障位置和元器件。