

辽宁沈阳西门子PLC模块代理商

产品名称	辽宁沈阳西门子PLC模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 西门子: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
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

辽宁沈阳西门子PLC模块代理商

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！————致我亲爱的客户！

图8就地模式 LocalSetting = 2

注：可以借助输出参数LocalAct的硬接线连接到控制室，以确保MCC中只有在就地模式下才能从就地启停电机。

3.3.3就地模式LocalSetting=3

就地模式LocalSetting = 3下，同LocalSetting = 1模式的控制方式。不同的是就地模式的切换通过面板上执行，现场无就地切换信号。

图9就地模式 LocalSetting = 3

电器是接通和断开电路或调节、控制和保护电路及电气设备用的电工器具。完成由控制电器组成的自动控制系统，称为继电器—接触器控制系统，简称电器控制系统。

电器的用途广泛，功能多样，种类繁多，结构各异。下面是几种常用的电器分类。

1. 按工作电压等级分类

(1) 高压电器 用于交流电压1200V、直流电压1500V及以上电路中的电器。例如高压断路器、高压隔离开关、高压熔断器等。

(2) 低压电器 用于交流50Hz(或60Hz)，额定电压为1200V以下；直流额定电压1500V及以下的电路中的电器。例如接触器、继电器等。

2. 按动作原理分类

1) 手动电器 用手或依靠机械力进行操作的电器，如手动开关、控制按钮、行程开关等主令电器。

2) 自动电器 借助于电磁力或某个物理量的变化自动进行操作的电器，如接触器、各种类型的继电器、电磁阀等。

3. 按用途分类

(1) 控制电器 用于各种控制电路和控制系统的电器，例如接触器、继电器、电动机起动器等。

(2) 主令电器 用于自动控制系统中发送动作指令的电器，例如按钮、行程开关、转换开关等。

(3) 保护电器 用于保护电路及用电设备的电器，如熔断器、热继电器、各种保护继电器、避雷器等。

(4) 执行电器 指用于完成某种动作或传动功能的电器，如电磁铁、电磁离合器等。

(5) 配电电器 用于电能的输送和分配的电器，例如高压断路器、隔离开关、刀开关、自动空气开关等。

4. 按工作原理分类

1) 电磁式电器 依据电磁感应原理来工作，如接触器、各种类型的电磁式继电器等。

2) 非电量控制电器 依靠外力或某种非电物理量的变化而动作的电器，如刀开关、行程开关、按钮、速度继电器、温度继电器等

1 APL库介绍

PCS 7 V7.1 SP1为西门子一代DCS控制平台，为满足不同行业、不同用户的控制要求，其提供了丰富的控制功能库。功能库有PCS 7 AP Library V71、PCS 7 BasisLibrary V71和PCS 7 Library V71。PCS 7 AP Library（本文将缩写为APL）为过程库（非先进过程控制），为V7.1以上版本所提供的全新功能库，其在原有基本控制算法的基础上，增加了许多新的特性，例如，功能块特性参数（Feature）定制，远程/就地模式控制，面板关联，互锁控制，辅助值显示等，可以满足不同行业、不同习惯用户的各种不同应用需求。而且过程控制库带有全新V7.1显示风格的图标和面板，显示界面更加丰富，操作方式更加贴近人体工程学的要求。

图1库图

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。