

西门子S7-200中国授权代理商

产品名称	西门子S7-200中国授权代理商
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:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子S7-200中国授权代理商

由西门子PLC S7-1500系列与西门子变频器G120系列组成的驱动控制系统中，可以实现DP通讯。本文下面就对西门子PLC S7-1500系列与西门子变频器G120之间的DP通讯及实现的功能做一个介绍，为用户在配置和使用过程中提供参考。

西门子PLC S7-1500系列与西门子变频器G120之间实现的DP通讯功能如下：

1. 西门子PLC S7-1500DP通讯

西门子PLC S7-1500系列具有PROFIBUS DP接口，用户可以通过这个接口实现与其他西门子设备之间的DP通讯任务，西门子PLC S7-1500系列在PROFIBUS DP通讯网络中可以作为主站，连接其他从站进行数据交换；

2. 西门子变频器G120DP通讯

西门子变频器G120带有DP接口的控制单元，例如：CU240B-2 DP，能实现与西门子PLC S7-1500系列之间或其他西门子PLC系列之间的通讯任务；

S7-1500和G120DP通讯

西门子PLC S7-1500系列和西门子变频器G120系列通过DP通讯可以实现多种任务，例如：

(1)通过西门子PLC S7-1500系列来控制西门子变频器G120系列的启动，停止和速度调节；

(2)通过西门子PLC S7-1500系列来周期性的读写控制西门子变频器G120系列的参数;

(3)通过西门子PLC S7-1500系列来非周期性的读写控制西门子变频器G120系列的参数。

西门子PLC S7-1500系列支持DP通讯功能，用户可以通过合理配置硬件来完成和多种设备间的DP通讯任务，与此同时，西门子变频器G120系列也具有DP通讯接口，可以进行DP通讯来满足用户的多种控制需求。

西门子MM430系列变频器作为一款能够广泛应用并在市场上拥有良好口碑的多功能标准变频器，其高性能的矢量控制技术、低速高转矩输出、良好的动态特性、超强的过载能力、创新的BiCo(内部功能互联)功能以及无可比拟的灵活性，使它成为中华自动化网上商城的首推产品。

MM430系列变频器出自于电器制造商西门子门下，制作工艺精良，设计合理，传承西门子一贯的严谨理念，MM430系列变频器符合全世界任何一个国家的任何涉及到变频器的工业标准和各类工况的使用要求。MM430系列变频器采用模版化结构设计，组态灵活，操作面板和通讯模块非常便于更换。MM430系列变频器成为市场热销产品不仅仅头顶西门子这个大帽子，更重要的是他自身的特点也使得大家愿意信任他。

MM430变频器具备了6个可编程的带电位隔离的数字输入、2个可作为第7/8个数字输入的模拟输入(0V至10V，0mA至10mA，可标定)和2个可编程的模拟输出(0mA至20mA)、3个可编程的继电器输出(30V直流/5A，电阻性负载;250V交流/2A，电感性负载)，这种设计使得调试变得异常简捷方便。

MM430变频器具备优异的性能表现，基于PID-控制器对三个附加传动装置的控制，可以实现电动机分级控制-多机循环;MM430变频器的传动装置可以直接接在电网上运行，外界旁路开关电源的设计大大提高了设备的安全性能;由于设置了传动皮带故障检测功能，当MM430变频器应用水泵的驱动时，可以识别水泵是否无水空转。

同时，由于采用较高的脉冲开关频率，MM430变频器的电动机运行噪声很小;而且MM430变频器还采用了节能运行方式和完善的电动机和变频器保护功能。这些贴心的设计，使得MM430变频器拥有了更加完美的使用体验。

在机械结构设计上，MM430变频器秉承了西门子高科技精工细作的传统，不仅采用了模块化设计，使用了可嵌入的操作模版和可拆卸的I/O板，而且结构紧凑，单位空间内的变频器kW数高。不仅如此，MM430变频器的电缆连接也很方便，电源和电动机的连接线相互隔离，可以达到Z佳的电磁兼容性。优良的机械结构设计，使西门子MM430变频器成为工业生产的得力助手。

控制性能方面，MM430变频器系采用Z新的IGBT技术和数字微处理器控制，允许设备应用“睡眠”运行方式和在电源中断或者故障跳闸以后自动再启动;而FCC(磁通-电流控制)功能可以改善动态相应特性，并且优化电动机的控制，是MM430变频器的控制性能更加优良。

安全性能上，MM430变频器拥有持续3秒140%的过载能力、过电压及欠电压保护功能、变频器和电动机的过温保护、接地故障和短路保护等功能，全面贴心保护工业生产和设备使用安全。

