

SIEMENS新疆维吾尔自治区中国西门子授权一级总代理商

产品名称	SIEMENS新疆维吾尔自治区中国西门子授权一级总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

西门子变频器MM420，西门子变频器MM430和西门子变频器MM440。其中MM440在工业控制领域中使用广泛，对于吊车和起重系统、立体仓储系统、食品、饮料和烟草工业以及包装工业的定位系统尤其适合。西门子变频器MM440相比西门子变频器MICROMASTER系列的其他成员，具有更好的技术特定和更快速的动态响应。西门子变频器MM440性能优异，使用方便，为用户提供了良好的驱动控制解决方案，而且它具有快速调试功能，方便用户对驱动控制系统进行操作和调试。在自动化控制系统中，西门子PLC S7-300应用广泛，它是西门子PLC在中小型自动化系统中的解决方案。西门子PLC S7-300和西门子变频器MM440组成的驱动控制系统中，用户可以使用PROFIBUS通讯方式实现它们之间的数据交换。本文下面就来介绍一下这种方法，供用户在调试过程中参考。西门子变频器MM440与西门子PLC

S7-300之间的PROFIBUS通讯实现步骤一般有以下几点：1.

用户需要找到GSD文件，在建立西门子变频器MM440和西门子PLC S7-300之间的PROFIBUS通讯时，首先需要使用变频器的设备描述文件GSD文件，其中更新版本的编程软件STEP7中已经集成有GSD文件；2. 然后对西门子驱动装置MM440进行设置，包括设置地址和设置命令源和报文类型。其中设置地址可以通过拨码开关来实现，而设置命令源和报文类型可以通过控制面板中的参数进行设置；3.

用户通过编程软件STEP7进行硬件组态，创建西门子PLC S7-300站点，选择PROFIBUS DP通讯协议，创建网络，分配通讯地址，并选择报文结构。4. 西门子PLC

S7-300通过报文控制电机启停和调速。在S7-300的CPU中，通过PROFIBUS PZD通讯方式将控制字1和主设定值周期性的发送到变频器，然后变频器再将状态字1和实际频率发送回给西门子PLC S7-300。西门子变频器MM440性能优异，是西门子变频器MICROMASTER系列中的高*产品，用户可以根据实际控制系统的要求进行选择搭配，并可以通过操作面板来进行设定参数操作。由于西门子变频器MM440使用简单，功能强大，为用户带来了良好的体验，并可以同西门子PLC一同组成自动化驱动控制系统，因此它在工业控制领域有着越来越广泛的应用。用户可以通过本文中所介绍的方式来实现西门子变频器与西门子PLC之间的PROFIBUS通讯，并将它应用在实际系统中。