

SIEMENS内蒙古锡林郭勒盟中国西门子授权一级总代理商

产品名称	SIEMENS内蒙古锡林郭勒盟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RS485接头6ES7972-0BA12-0XA0SIMATIC DP，连接器 针对 PROFIBUS zu多至 12 MBit/s 90 ° 电缆出线， 15.8x 64x 35.6mm（宽x高x深），终端电阻含 隔离功能，不带 PG 编程设备插座说明下面步骤解释如何将 S7-400 CPU 配置为 DP 从站连接到外部的 DP 主站或其他项目中 DP 的主站。在S7-400 CPU项目中组态（DP 从站）组态硬件将S7-400 CPU的DP接口设置为DP从站

图.13. 组态DP从站的输入/输出条目 图. 2 4. 将从站设置为DP主站和相同的波特率和总线行规。 注意总线行规“ DP ”适用于大多数的 DP 总线配置。对某些总线布局，需要特殊的参数。在这些情况下，可以使用“ 标准 ”或“ 用户自定义 ”总线行规。

西门子RS485接头图. 3 5. 将配置下载到 S7-400 CPU DP主站项目中组态Configuration in the project of the DP master在 DP 主站的编程工具中配置 DP 从站，可以在“ PROFIBUS DP > Other field devices > PLC > SIMATIC ”下的 HW 目录找到作为 DP 从站的 S7-400。确认在“ S7-400 DP slave ”中有 3 个空模块可用。如果有必要，插入 3 个空模块。图. 4 配置模块，注意模块的正确顺序。图. 5下表显示主站和从站的输入输出接口如何匹配。DP 主站 DP S从站 类型 长度 一致性 类型 长度 一致性输出 7 words Total length 输入 7 words Total length输出 10 words Unit 输入 10 words Unit输入 2 words Total length 输出 2 words Total length输入 4 words Unit 输出 4 words Unit

表 1 目录如何将S7-1500作为DP从站连接到第三方DP主站系统？1组态S7-1500 PROFIBUS DP从站2组态S7-300 PROFIBUS DP主站3 在不同的工程软件中分别下载DP从站和DP主站 如何将S7-1500作为DP从站连接到第三方DP主站系统？S7-1500的PROFIBUS DP通信可通过集成DP接口的CPU、PROFIBUS通信模块CM 1542-5或通信处理器CP 1542-5实现。CPU 1516/CPU 1517/CPU 1518集成的PROFIBUS DP接口只能被组态为DP主站，不能被组态为DP从站。CM 1542-5/CP 1542-5既可被组态为DP主站，也可被组态为DP从站，但是不能同时作为DP主站和DP从站使用。要将S7-1500自动化系统作为PROFIBUS DP从站接入到第三方自动化系统的DP主站系统中，必须使用CM 1542-5或CP 1542-5并设置PROFIBUS 相关参数，才能实现S7-1500与第三方自动化系统的数据交换。本文通过一个示例，说明如何在STEP 7 V13 SP1（TIA Portal）中组态CP 1542-5为DP从站，并在STEP 7 V5.5 SP4中由S7-300 CPU（作为DP主站，模拟第三方自动化系统）访问该DP从站的情况。1组态S7-1500 PROFIBUS

DP从站 在STEP 7 V13 SP1 (TIA Portal) 中按照实际配置插入S7-1500 CPU及CP 1542-5。在CP 1542-5的属性标签页下选择“常规”-“PROFIBUS接口”-“操作模式”，选择“DP从站”操作模式，“分配的DP主站”为“未分配”。如图1-1所示。图1-1 设置CP 1542-5的“DP从站”操作模式在“常规”-“PROFIBUS接口”-“操作模式”-“智能从站通信”的“传输区域”中，设置PROFIBUS DP主从通信的传输区，示例中设置了两个传输区，分别对应从站的接收地址区（I区）和发送地址区（Q区）。设置每个传输区的长度为64字节（最大），“一致性”选择“按长度单位”，如图1-2所示。图1-2 设置“智能从站通信”的传输区域