

淄博西门子模块代理商电源供应商采购

产品名称	淄博西门子模块代理商电源供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:电源电缆 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

淄博西门子模块代理商电源供应商采购产品描述
西门子PLC代理商 西门子中国代理商
西门子PLC模块代理 上海浔之漫智控技术(上海)有限公司 具备以下产品优势
西门子可编程控制器, 西门子触摸屏, 西门子工业以太网, 西门子数控系统, 西门子高低压变频器, 西门子电机驱动等代理商。主要供应西门子S7-200PLC, 西门子S7-400PLC, 西门子S7-300PLC, LOGO! 逻辑模块, 西门子ET200I/O模块, 西门子S7-1200PLC, 西门子电机, 西门子低压电机, 伺服电机, 主轴电机, 直线电机, 扭矩电机, 直流电机, 西门子工业以太网, 西门子光钎电缆, 工业交换机, 通讯网卡, 西门子网络通讯设备, 网络模块, 西门子总线电缆, 紫色双芯电缆绿色4芯电缆, 蓝色双芯电缆, 西门子总线接头, 西门子驱动系统, 伺服驱动, 模块驱动, 电源模块, 西门子触摸屏, Smart1000Micro
面板文本面板多功能面板, Smart700触摸屏OP 73触摸屏, 其他触摸屏面板, 西门子变频器MM420变频器, MM430变频器, MM440变频器, G120变频器G110变频器系列, 工程变频器, 西门子工程逆变器, 西门子直流调速器, 其他变频器及备件, 西门子数控系统及备件, NCU主板, CCU控制主板, 西门子数控系统, 西门子PCU50, 控制单元操作面板, 手持单元, 西门子软件, 西门子低压产品, 西门子工控机等
西门子PLC模块-西门子PLC主机-西门子PLC控制器-
西门子PLCS7200-西门子PLCS7-300-西门子plcs7-400-西门子PLCS71200-西门子PLCS71500 西门子PLC扩展模块-西门子PLC通讯模块-西门子PLC定位模块-西门子PLC数字量模块-
西门子PLC输出输入模块连接数量 全部323232 可应用于 PG 通讯313131— 为 PG 通讯预留111— 可调整用于 PG 通讯, 小值111— 可调整用于 PG 通讯, 大值313131 可用于 OP 通讯313131— 为 OP 通讯预留111— 可调整用于 OP 通讯, 小值111— 可调整用于 OP 通讯, 大值313131 可应用于 S7 基本通讯303030— 为 S7 Basis 通讯预留000— 可调整用于 S7 Basis 通讯, 小值000— 可调整用于 S7 基本通讯, 大值303030 可应用于 S7 通讯1616— 预留用于 S7 通讯00— 可调整用于 S7 通讯, 小值00— 可调整的 S7 通讯, 大值1616 实例总量, 大值3232 可用于路由X1 作为 MPI : 大 10 ; X1 作为 DP 主站 : 大 24 ; X1 作为 DP 从站 (激活) : 大 14 ; X2 作为 DP 主站 : 大 24 ; X2 作为 DP 从站 (激活) : 大 14 X1 作为 MPI : 大 10 ; X1 作为 DP 主站 : 大 24 ; X1 作为 DP 从站 (激活) : 大 14 ; X2 作为 PROFINET : 大 24 X1 作为 MPI : 大 10 ; X1 作为 DP 主站 : 大 24 ; X1 作为 DP 从站 (激活) : 大 14 ; X2 作为 DP 主站 : 大 24 ; X2 作为 DP 从站 (激活) : 大 14 ; X3 作为 PROFINET : 大 48 S7 消息功能消息功能的可注册站点数量, 大值32; 取决于对 PG/OP 和 S7 基本通讯的组态连接32; 取决于对

PG/OP 和 S7 基本通讯的组态连接32; 取决于对 PG/OP 和 S7

基本通讯的组态连接过程诊断消息是的是的是的同时间活动的报警 S

组件, 大值300300300调试功能测试组件状态是的是; 多同时 2 个是的是; 多同时 2 个是的是; 多同时 2 个各个步骤是的是的是的停止点数量444状态/控制 变量状态/控制是的是的是的 变量输入、输出、标记、DB

、计时器、计数器输入、输出、标记、DB、计时器、计数器输入、输出、标记、DB、计时器、计数器 变量数量, 大值303030— 其中的变量状态, 大值303030— 其中的变量控制, 大值141414强制 强制是的是的是的 强制, 变量输入、输出输入、输出输入、输出 变量数量, 大值101010诊断缓 冲器 存在是的是的是的 条目数量, 大值500500500— 可调整不不— 其中的停电保险100;

只保留后 100 个条目100; 只保留后 100 个条目100 RUN

模式中可读取的条目数量, 大值499499499— 可调整是的是; 10 至 499是的是; 10 至 499是的是; 10 至 499— 已

预设101010维修数据 可读是的是的是的环境要求运行中的环境温度 小值0 °C0 °C0 °C

大值60 °C60 °C60 °C项目组态 / 标题组态软件 STEP 7是的是; STEP 7 V5.5 + SP1 以上或 STEP 7

V5.3 + SP2 以上, 附带 HSP 203是的是; V 5.5 以上版本是的是; V 5.5 以上版本 STEP 7-Lite不项目组态 / 编程

/ 标题 操作备用装置参见操作列表参见操作列表参见操作列表 箝位层888 系统功能

(SFC)参见操作列表参见操作列表参见操作列表 系统功能组件 (SFB)参见操作列表参见操作列表参见

操作列表编程语言— KOP是的是的是的— FUP是的是的是的— AWL是的是的是的— SCL是的是

是的是的— CFC是的是的是的— GRAPH是的是的是的— HiGraph是的是的是的技术保护 用户程

序保护/密码保护是的是的是的 模块加密是的是; 配备 S7-Block Privacy是的是; 配备 S7-Block Privacy是的是;

配备 S7-Block Privacy尺寸宽度40 mm40 mm120 mm高度125 mm125 mm125 mm深度130 mm130

mm130 mm重量重量, 约360 g340 g1 250 g我公司大量供应, 价格优势, 品质*这种方式简单,

都与地隔离, 都不需要接地, 但是输入信号 (传感器) 负端与MANA 电压*过UCM限制, 例如SM331

(6ES7331-7KF02-0AB0) 为2.5 VDC, 需要短接信号负端与MANA , 否则会出现*上限问题。现场可

以查看一下, 几乎所有*上限问题都是没有连接信号负端与MANA 。如果UISO *过限制, 例如

75V DC, 需要连接信号负端、MANA 端以及接地端M, 这时模块以大地M端为参考电位, 实际变为

非隔离使用了, 这种情况很少见。有的模块通道组间都是隔离的, 没有MANA , 例如模块6ES7331-7

NF10-0AB0, 接线如图2所示: 这时每一个通道组 (每组2通道) 的M-是MANA , 输入通道组间UCM

为以达到75VDC。都隔离的情况下连接信号负端与MANA 端可以了(2线制和电阻测量除外)。手册每个

模块接线图中MANA都是建议接地的, 我认为这是在接地良好、不会产生共模电压 (例如单端接地) 的

情况下。04使用非隔离的模拟量模块连接隔离的传感器这回我来讲讲使用非隔离的模拟量模块连接隔离

的传感器的情况, 模块的MANA与地M不隔离, 这样**连接MANA与地M, 模拟量的参考点电位变成地M

, 典型接线如图3所示: 非隔离的模块都要求连接连接MANA与地M, 例如模块SM334(6ES7334-0CE01-0A

A0), 在提示中强调**连接, 下面为引用手册的提示部分。05使用隔离的模拟量模块连接非隔离的传感器

传感器不隔离, 那么信号源端以传感器本地的地为基准点电位。模块是隔离的, 以MANA点为测量基准

电位。典型接线如图4所示: 从图4可以看到, 非隔离的传感器信号负端在源端接地, 但是如果连接多个

非隔离的传感器并且分布在不同的地方 (不同的接地点), 这种情况下比较麻烦。各个传感器信号的负

端会有共模电压UCM, 为了UCM, 将各个信号的负端在源端使用短而粗的导线进行等电位连接,

由于模块的MANA和信号源端的地可能存在电位差, 还要将MANA与源端的地进行等电位连接。在这里

不能在模块处进行短接, 否则不能UCM。如果工厂接地不好, 还是使用隔离的传感器。06使用非隔离的

模拟量模块连接非隔离的传感器如果使用非隔离的模拟量连接非隔离的传感器, 那么一定将所有的点接

地并进行等电位处理。典型接线如图5所示: 从图5可以看到, 按照隔离与非隔离的要求, 模块不隔离, *

*连接MANA与地M, 传感器不隔离则需要连接信号负端到本地的地, 这样一边以信号源的地作为基准点

, 一边以模块的地M作为基准点, 为了两者之间的电位差 (共模电压UCM), 需要使用足够粗的导线进

行等电位连接。如果整个工厂有等电位的接地网, 使用非隔离的仪表和模块比较简单, 只需要连接MAN

A到本地的地M即可, 因为每个点都等电位。往往事与愿违, 由于非隔离的仪表价格便宜, 越是使用这样

仪表的地方, 地通常打得都不会好, *别提接地网和等电位连接了。不采取措施肯定有问题, ***等电位

。使用万用表可以测量, 那是因为万用表与地是隔离的, 的共模电压UCM 也可能不同, 与模块

不在相同的条件下。建议使用隔离的传感器和模块。讲了一系列的接线方式, 终的结论是模拟量接线的

几种方式都集中在一点上, 是信号源端与测量端一定要等电位。讲到这里我觉得还是要再扩展一下, 利

用这个原则同样也可以解决数字量接线问题。下面是在现场遇见的一个问题, 如图6所示, CPU与I/O的

供电分开, I/O是一个非隔离模块, 当现场给出信号, 但是I/O模块的输入灯没有点亮, 在CPU中也不能

读出, 使用万用表测量, 在端子上有24V电压。模块没有问题, 将两个电源PS的M端短接, 可以检测到输

入信号，这也是由于参考点电位不同造成的。希望一点小小的提示可以帮助大家解决现场模拟量接线的问题。每日推送电工、电气、工控、电子、电力、配电、智能化、弱电、PLC、变频器、低压电器等相关技术提升电工维修经验的相关文章或资源。感谢关注

1.数字量模块

1) 数字量输入模块

数字量输入模块将现场过程送来的数字信号电平转换成S7-300内部信号电平。

A.数字量输入模块SM321 (需要外接24V电源供电)

SM321有四种类型的模块：直流16点输入、直流32点输入、交流16点输入、交流8点输入，其中常用的是直流的输入。附图：

B.数字量输出模块SM322 (需要外接24V电源供电)

数字量输出模块SM322将S7-300内部信号电平转换成国产所要求的外表信号电平，可直接用于驱动电磁阀、接触器、小型电动机和电动机启动器等。晶体管输出模块只能带直流负载，属于直流输出模块；可控硅输出方式属于交流输出模块；继电器触点输出方式的模块属于交直流两用输出模块从响应速度上看，晶体管响应快，继电器响应慢；从隔离效果及应用灵活性角度来看，以继电器触点输出型。附图：

C.数字量I/O模块SM323 (需要外接24V电源供电)

SM323模块有两种类型：带有8个共地输入端和8个共地输出端、带有16个共地输入端和16个共地输出端。两种特性相同。I/O额定负载电压24VDC，输入电压“1”信号电平为11~30V，“0”信号电平为-3~+5V，I/O通过光耦与背板总线隔离。在额定输入电压下，输入延迟为1.2~4.8ms。输出具有电子短路保护功能。附图：

2) 模拟量模块

A.模拟量输入模块SM331 (需要外接24V电源供电)

模拟量输入 (简称输入 (AI)) 模块SM331目前有三种规格型号，即8AI*12模块、2AI*12位模块和8AI*16位模块。SM331主要由A/D转换补偿、模拟切换开关、补偿电路、恒流源、光电隔离部件、逻辑电路等组成。A/D转换补偿是模块的**，其转换原理采用积分方法，被测量模拟量的精度是所设定的积分时间的正函数，也及积分时间越长，被测值的精度越高。SM331可选四档积分时间：2.5ms、16.7ms、20ms和100ms，相对应的以为表示的精度为8、12、12和14。

B.模拟量输出模块SM332 (需要外接24V电源供电)

用于调节电平器输出转速、调节阀的开度等。

C.模拟量输入/输出模块SM334 (需要外接24V电源供电)

用于连接模拟量传感器和连接器。淄博西门子模块代理商电源供应商采购