

阜新西门子PLC模块总经销商

产品名称	阜新西门子PLC模块总经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 性质:授权代理商
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室
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

阜新西门子PLC模块总经销商

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

需要一个驱动器系统用于索道。SINAMICS DC MASTER 用于处理选定的具有 420 V 额定电枢电压和 1306A 额定电枢电流的 560 kW 直流电机的闭环控制。由于验收方规定了超出尺寸 25%，并且由于可能出现环境温度 45 的情况，所以变频器的额定电流必须进一步降低 5%。因此选择了额定供电电流2000 A 的设备。变频器具有能源回收的能力，要连接 400V 线路供电。需要一个 PROFINET 接口用于接入更高等级的控制。

解决方案：

对于此应用应该选择 2000A、400V AC 的四象限变频器。用于感测速度的增量编码器（安装在电机上）直接在SINAMICS DC MASTER 的 CUD 中进行评估，无需任何其他选配件。

必须选择以下选配件，以实现 PROFINET 连接：

G00（CUD 左）

G20（PROFINET 通讯板 CBE20 左）

订购数据如下：

6RA8095-4DV62-0AA0-Z

G00+G20

实例2：

应用：

一台开卷机上的切纸器需要更新——但是必须保留现有的电机。电源部分需要从现有690 V 电源供电。技术控制要实现在更高等级的PCS7 系统中。客户规定了用 PROFIBUS 作为控制和设定值接口。要在驱动器机柜的机柜门上对以下测量值和状态显示进行可视化，以便供维护和维修人员快速方便的进行诊断：电枢电流、电枢电压、速度、励磁电流、状态信息 - 运行和故障。

客户解释说，他在现有的变频器上总是遇到与电机电枢电路过压相关的问题 - 其结果是导致了当电机进入弱磁范围时，在纸幅上会有张力波动。由于控制电压供电不稳定，过去经常会有故障，这对可用性造成了不良影响。

由于现有电机的数据和客户在加速和制动斜坡、辊筒重量和直径方面的规定，所以选择了一个额定供电电压 690V、额定电流 1500A 的四象限变频器。当纸幅断开时可以利用该装置的动态过载能力对驱动器进行制动。

使用电流设定值接口进行技术控制实现在了更控制上。因此，对于这个特殊应用，标准 CUD 就足够了，因为它已经有一个集成的 Profibus 接口了。

当进入弱磁范围时电枢过压的问题已经通过选择二象限励磁电源部分选件解决了。通过使用一个反电压主动降低了电流，励磁电流实际值现在可以符合励磁电流设定值了 - 即使遇到陡峭的加速斜坡 - 因此在电枢电路中避免了过压。纸幅上的张力波动也因此而没有了。

选择选配件“用于连接 24V 直流的电子装置电源”意味着驱动器系统可以集成到包含了 SITOP 组件的价格有利、低维护需求的直流 UPS 系统中。

实际值和状态显示方面的要求通过在驱动器机柜门上安装 AOP30 操作面板得到了解决。

由于工作在具有高比例H₂S的腐蚀性气体环境中，所以选择了涂层 PCB 和镀镍铜母线。

在造纸行业，设备的可用性极其重要。因此，选择了选件“记忆卡左”使维修和维护人员可以在发生故障时缩短维修时间。软件和其他语言的AOP 文本会保存在此记忆卡中。此外，参数值也可以保存在这里，并且为离线长时间跟踪记录预留了存储卡空间。

针对这个特殊应用，必须选择以下选配件：

L05（用于连接 24V 直流的电子装置电源）

L11（2 象限励磁电源部分）

M08（涂层 PCB板）

M10（镀镍铜母线）

S01（存储卡左）

此外，还需要以下附件：

操作面板AOP30 (6SL3055-0AA00-4CA)

RS485 线，3m 长

6RA8093-4KV62-0AA0-Z

L05+L11+M08+M10+S01

和

6SL3055-0AA00-4CA

以及

6RY1807-0AP00

选件说明

G00

CUD 左

CUD 除了具有标准 CUD 的接口和功能还带有两个 DRIVE-CLiQ 接口和一个选件槽。使用 CUD 还可以提供插入附加 CUD（标准或）的机会，从而提高计算性能和端子的数量。这可以用于例如实现附加的技术功能。

通过使用 CUD（其位于左侧槽上取代标准 CUD），SINAMICS SMC30、TM15、TM31 和 CBE20 组件可以连接到 SINAMICS DC MASTER 上。有关 SINAMICS 组件的详细信息请查看“附件和辅助组件”部分。

G10

标准 CUD 右

选择选项 G10 有可能进一步提高 SINAMICS DC MASTER 的技术工艺性能。通过在电子盘右侧槽上的附加标准 CUD，用户轻松拥有了额外的计算性能，从而在考虑闭环控制性能时可以满足甚至苛刻的要求。选择了选配件 G10 时需要同时选择选配件 G00。只有当 CUD 插在左侧槽上时，才能扩展到两部控制装置。

G11

CUD 右

利用选项 G11，用户可以应对闭环控制性能相关的要求，并可以使用丰富的接口。利用该选件，除了左侧槽上的 CUD，还可以在右侧槽上安装一个附加 CUD。这样一来就把 SINAMICS DC MASTER 的接口数量增加了一倍。选择了选配件 G11 时需要同时选择选配件 G00。只有当 CUD 插在左侧槽上时，才能扩展到两部控制装置。

G20

通讯板 CBE20 左

CBE20 通讯板可以用于通过 CUD 连接 PROFINET IO 网络。

然后 SINAMICS DC MASTER 在感测到 PROFINET 时会假定具有 PROFINET IO 设备的功能，并提供以下功能：

PROFINET IO 设备

100 Mbit/s 全双工

支持实时 PROFINET IO :

RT (实时)

通过 PROFINET IO 装置根据 PROFIdrive, 规范 V4.1连接到控制系统。

除了 PROFIBUS (标准) , PROFINET 也可以用于与 STARTER 试运行工具配合完成工程工作。

带 4 个 RJ45 接口的集成 4 端口交换机 , 基于 PROFINET ASIC ERTEC400。因此 , 可不使用附加外部交换机而配置拓扑结构 (总线形、星形、树形) 。

SINAMICS Link 功能可以用于搭配选件 S01 和 S02 使用。

CBE20 插在位于左侧槽上的 CUD 的选件槽上。左侧槽上必须有一个 CUD , 以便能够使用选件 G20。这可以使用选配件 G00 选择。

有关接头和电缆的详细信息 , 请参见产品目录 IK PI。

电缆按米出售。

G21

通讯板 CBE20 右

利用选件 G21 , 插在右侧槽上的CUD (也就是选件G11) 可以通过 CBE20 进行扩展。有关 CBE20 功能、选择和订购数据的详细信息见选配件 G20 部分。

L04

电枢使用 10 到 50 V 的极低电压供电

利用选件 L04 , SINAMICS DC MASTER 可以重新配备用于运行在 10 到 50 V AC 超低电压下。这特别是在电化学应用、控制电磁阀、使用变频器为特殊电机或直流发电机电动机组提供励磁时经常遇到。

该选件只能选择用于额定供电电压 575V 的设备。

L05

用于连接 24V 直流的电子装置电源

利用选件 L05 , 用户有可能为 SINAMICS DC MASTER 配备用于连接 24V 直流的电子装置电源 , 而不是标准的电子装置电源。该选件使用户可以将此设备连接都价格有利

的 24V UPS 系统上。

该选件不能选择用于控制模块，因为控制模块标准情况下使用连接 24V 直流的电子装置电源。

输入电压范围：18 到 30 V，

电流消耗：5A，24V 时