

长沙西门子PLC模块DP电缆供应商采购

产品名称	长沙西门子PLC模块DP电缆供应商采购
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/米
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

长沙西门子PLC模块DP电缆供应商采购产品详细介绍常州西门子授权DP电缆代理商采购L52ARC 检测器（电弧检测器）安装了一个传感器，用于监视柜机系统中产生的任何电弧。此时，柜机内的光线传感器对电弧进行检测，如果检测到电弧，则可通过一个急停按钮将系统紧急关断；主接触器或电源断路器将会断开。注：需要一个24 V 直流电源（选件L06、L07或L09）。L82接地电网（TN或TT供电系统）中的故障电流监控一个电子式差动继电器对电枢电路中相对于地（PE）的故障电流进行监控。若发生接地故障，则会发出“接地故障”信号。变频装置同时关闭。此选件仅包括电枢电路监控；必须在装置侧实现辅助电路的故障电流监控。为了使用差动电流监视器实施关断保护，应根据DIN VDE 0160 Part 540来设计变频调速柜电源和电机电枢电路的保护导体或PEN导体。因此，电缆的截面积通常可以减小。L84两个传感器的报警或故障PTC分析装置此选件包括一个电机过热保护装置（通过PTB认证），采用报警和脱扣用PTC温度传感器（PTC热敏电阻，类型A）。电机过热保护装置的电源位于变频调速柜内。L87使用Bender公司的绝缘监控装置在浮地电网（IT系统）中进行绝缘监控绝缘监视器用于对电枢电路进行监视（三相和直流连接）。若发生接地故障，则会通过信号灯（黄色）和端子上的“接地泄漏”信号加以指示。对于高于690 V 3 AC的额定供电电压，将使用一个附加耦合装置。若要在浮地电网中通过绝缘监视提供保护，则需要对变频调速柜和电机以及可同时触摸的导电部件进行接地。保护导体的截面积应符合DIN VDE 0160 Part 540。将总开关/断路器合闸时，还会检测到发生在变频器系统外部的电网中的外部接地故障，并通过变频调速柜中的接地故障监视装置发出信号。应该在调试期间进行绝缘监视器设置。基本型设备中的辅助电源不受此选件的影响。辅助电源必须从接地电网来提供。根据要求，我们可以提供其它型号。一旦绝缘监视器检测到个故障，如果无法排除第二个接地故障，就必须将变频器系统带到一个安装状态。在消除接地故障之前，不允许再次接通系统。背景：若发生了第二个故障，则在所有情况下都无法确保保护分离。L88使用AREVA公司的绝缘监控装置在浮地电网（IT系统）中进行绝缘监控L90CCP（变换器换流保护器）变频器换相保护器SIMOREG CCP用于在逆变器运行模式下当发生逆变器换相故障时保护线换相的SINAMICS DCMaster变频器。SIMOREG CCP可以在发生逆变器换相故障时将电流限制在一个安全值，从而保护晶闸管和相关的快速熔断保险。对于线换相逆变器，需要设置合适的线路侧反向电压，以便对各独立的功率半导体之间的电流进行换相。开关操作失控、线路供电下降（弱线路供电、雷暴等）都会导致换相无法完成（换相故障）。这样一来在重新生成的反馈方向上，会有高电流流过供电线路或在变频器中出现横流。这会

导致保险烧毁，或者在某些情况下可能会摧毁半导体。SINAMICS DC MASTER 的固件会识别出是否将要出现逆变器换相故障，然后向 SIMOREG CCP发出关闭变频器中的功率半导体的命令。然后 SIMOREG CCP会关闭功率半导体，确保在电机中存在降低电流的条件，并吸收存储在点集中的磁能，将其转换成电能。优点：这就避免了需要在逆变器发生换相故障后更换保险的麻烦和时间消耗。尽管不能防止逆变器换相故障，但是却可以减轻它的影响。在发生故障时，可以通过在电流达到可能的大值之前及时的关断电流来保护齿轮箱和驱动机械不受到不允许的高转矩浪涌的破坏。对于系统额定电流非常高情况，目前为止还是使用高速直流断路器来防止保险烧断。通过使用 CCP，即使对于更低的线路电流，现在保护也可以经济有效了，因此即使是在高电流等级的情况下，与高速直流断路器相比，SIMOREG CCP也具有以下优点：保护也可以针对环流降低了系统成本降低了空间要求无需附加空心扼流圈去在发生故障时降低电流上升速率由于不需要维护，因此降低了运行成本高可用性等级有关 SIMOREG CCP

的调试与功能的其它信息，请参见操作手册以及产品目录 D

23.1. 必须将此选件布置在一个附加的机柜部分中；根据所需的 SIMOREG

CCP，变频调速柜会变得明显更宽。若要使用此选件在高于 1000 m

的安装海拔高度上进行安装，则运输和贮存温度不应低于 -25°C 。为了能够为此选件分配匹配的 SIMOREG CCP，订货时必须提供以下数据：线路供电电压和电源部分电源部分所需的欠压范围额定电机电枢电压额定电机电流必要时需要详细指定所需的过流数据（幅度、周期时间）负载的自感（电机、电缆，以及是否需要平波电抗器）L99 监视变频调速柜内的温度分两个阶段来监视温度。报警的响应温度为故障消息阈值以下 5°C 。此响应温度相应于变频器的过载能力，可导致变频器关断。通过进行适当参数设置，可以取消故障消息。辅助模块 G60 用户端子排扩展 TM31 在终端模块 TM31 上提供有以下接口：8 点数字量输入 4 个双向数字输入/输出 2 个带转换触点的继电器输出 2 点模拟量输入 2 点模拟量输出 1 点温度传感器输入（KTY84-130 或 PTC）SINAMICS DC MASTER DC 变频器的操作手册以及产品目录 D

23.1 中提供了详细说明。TM31 端子模块数字量输入电压 $-3 \dots +30$

V 低电平（断开的数字量输入为“低”） $-3 \dots +5$ V 高电平 $15 \dots 30$ V 24 V DC 时的电流消耗，典型值 10

mA 大导体截面积 1.5 mm^2 数字量输出（连续短路保护）24 V DC 数字量输出总电流，大值 1 000

mA 模拟量输入作为电压输入端电压范围 $-10 \dots +10$ V 内部电阻 $R_i 100 \text{ k}$ 作为电流输入端电流范围 $4 \dots 20$

mA， $-20 \dots +20$ mA， $0 \dots 20$ mA 250 精度 2) 11 位 + 符号模拟量输出（连续短路保护）负载电流，大值 -3

$\dots +3$ mA 负载电阻，大 500 Ω ，对于范围为 $-20 \dots +20$ mA 分辨率继电器输出（转换触点）8

A 开关电压，大值 250 V A，30 V DC 分断能力，大。250 V AC 时 2 000 VA ($\cos = 1$) 750 VA ($\cos = 0.4$) 30 V DC

时 240 W（阻性负载）所需小电流 100 mA 2.5 mm^2 使用此选件时，需要有带 DRIVE-CLiQ 端口的

CUD（G00、G11）和 24 V 直流电源（L06、L07 或 L09）。G62 用户端子排扩展 TM15 在终端模块 TM15

上提供有以下接口：24 点双向数字量输入/输出量输出（8 通道 3 组相互隔离）SINAMICS DC MASTER

DC 变频器的操作手册以及产品目录 D 23.1 中提供了详细说明。TM15 终端模块 I/O 数字输入/输出可单独

通道为数字量输入点或数字量输出点（DI 或 DO）数字输入/输出数量 24 电气隔离有，分成 8

组连接系统插入式螺钉型接线端子 $-30 \dots +30$ V $-30 \dots +5$ V 24 V DC 时的电流消耗 $5 \dots 11$

mA 每数字输出负载电流，大 0.5 A 每组总电流输出，大 60°C 以下 2 A 50°C 以下 3 A 40°C 以下 4

AK50 SMC30 机柜安装式编码器模块 SINAMICS DC MASTER 的 CUD

可以分析增量型编码器的信号。对于有多个编码器需要评估的应用，可以使用第二个 CUD

或者（和）机柜安装式 SMC30 编码器模块。SMC30 可以用于评估具有增量信号的

SSI 编码器，例如可以用于定位功能。具有 DRIVE-CLiQ 接口的编码器不能在 SINAMICS DC MASTER

或在 SMC30 上进行评估。这些编码器通常不能用在直流驱动技术领域。可以对下列编码器信号进行处理

：增量型编码器 TTL/HTL，带/不带断线检测（断线检测只可使用双极信号）SSI 编码器，带 TTL/HTL

增量信号 SSI 编码器，无增量信号电机温度输入（从 SMC30 获得）不能用于 SINAMICS DC MASTER

分析。电机温度传感器可以使用 CUD 上提供的温度测量输入评估。可评估的编码器增量式编码器

TTL/HTL 编码器电源 24 V DC/0.35 A 或 5 V DC/0.35 A 编码器频率，大值 300 kHz SSI 波特率 100 \dots 250

kBaud 频率限值分辨率位置 SSI 30 位 电缆长度，大值 TTL 编码器 100 m（只允许双极信号）1) HTL 编码器 100

m，针对单极信号 300 m，针对双极信号 1) SSI 编码器 100 m 1)

双绞线和屏蔽信号线。机械选件 M06 和 M07 M06 底座，高 100 mm，颜色：RAL 7022 所有机柜都安装在 100

mm 高的底座上。前底座盖可以卸下，以便引入连接电缆。面漆颜色为 RAL 7022。M07 电缆接线室，高

200 mm，颜色：RAL 7035 所有机柜都安装在 200 mm 高的底座上。底座盖的一侧被划分为 2×100

mm，可用于引入连接电缆。面漆颜色为 RAL 7022。M21 IP21 防护等级防护等级为 IP20

的机柜，但带有附加顶盖。这会将机柜高度增加 75 mm 到 250mm，取决于具体规格。出于运输原因，顶盖单独交货，必须在现场安装。重要：顶盖屋顶及罩篷的标准颜色为 RAL

7035。如果机柜需要特殊颜色，则顶盖也要涂上这种颜色。M23IP23 防护等级防护等级为 IP23 的变频调速柜提供有带集成风扇的附加顶盖以及塑料通风格栅，并且在空气入口中配有过滤介质。机柜高度增加 130mm 到 400 mm。必须根据当地环境条件来保留过滤介质（1 mm

筛孔尺寸）。运输时，顶盖单独供货，由客户现场安装。重要：顶部部件标准颜色为 RAL7035。如果需要让机柜具有某种特殊颜色，则顶部也可以喷涂这种颜色。而塑料模件（例如通风格窗）的颜色为 RAL 7035，不能漆成别的颜色。防护等级 IP23 偏离基本型号的技术数据

(IP20)额定直流电流冷却空气需要量1)声压等级400 ... 600 A3,000 m³/h81 dB(A).720 ... 850 A80 dB(A).950 ... 1,200 A84 dB(A).1,500 ... 3,000 A作为基本型号83 dB(A).1)必须确保为变频调速柜提供具有适当质量的所需空气量（取决于防护等级）。机柜上边缘与天棚高度间的小间距可从尺寸图中看到，并在操作手册中进行了定义。M43IP43 防护等级防护等级为 IP43 的变频调速柜提供有带集成风扇的附加顶盖以及塑料通风格栅，并且在空气入口和出口中配有过滤介质（1 mm筛孔尺寸）。机柜高度增加 130 mm 到

400mm。必须根据当地环境条件来保留过滤介质。运输时，顶盖单独供货，由客户现场安装。防护等级 IP43 偏离基本型号的技术数据 (IP20)M54带滤波器元件时的防护等级 IP54防护等级 IP54

的变频调速柜与附加顶部部件、塑料通风格窗以及进气口和出气口中的过滤棉一起提供，这可确保符合 IP54防护等级。机柜高度增加 400 mm。必须根据当地环境条件来保留过滤介质。运输时，顶盖单独供货，由客户现场安装。重要：顶部部件标准颜色为 RAL7035。如果需要让机柜具有某种特殊颜色，则顶部也可以喷涂这种颜色。而塑料模件（例如通风格窗）的颜色为 RAL

7035，不能漆成别的颜色。对于带有滤芯的防护等级为 IP54的型号，降额因子可能会偏离“一般技术数据”部分的表中提供的数据。根据要求，我们可提供相应的值。防护等级 IP54 偏离基本型号的技术数据 (IP20)15 ... 125 A1,000 m³/h74 dB(A).210 ... 280 AM58带环境控制单元时的防护等级 IP54防护等级为 IP54 的

SINAMICS DC MASTER Cabinet配有附加的环境控制单元，可确保机柜关闭时提供充分冷却。除避免污染和脏污并防止异物和水进入之外，使用此环境控制单元时，还可以在气候和/或工艺热量所造成的高温环境运行这些变频调速柜。M59机柜门关闭，通过底板上的一个开孔从底部进线如果变频调速柜安装在有强制通风系统的风道的场合，可订购带有封闭柜门的变频柜。为了确保足够的进线空间，交货的设备将不带标准底板。在此情况下，用户必须确保污物、导电尘土、水分或小型动物无法进入机柜内部。敷设电缆时，应防止空气在柜体的底部开口处形成空气泄漏。为防止意外接近变频器底部，客户还需要采取必要的人身防护措施。必须确保为变频调速柜提供所需的空气量。请参见选件 M23 至 M54

的技术数据和防护等级说明中的冷却要求数据。M60附加防触电保护在符合当前标准的基本型 SINAMICS DC MASTER Cabinet中，可确保在打开柜门时提供手指和手背接触防护。通过选件

M60，这些变频调速柜提供了符合 BGV A3 的附加触摸防护。M66船用型为满足劳埃德船级社、美国船级社、德国劳埃德船级社或挪威船级社等船级社的要求，将在工厂中进行验收试验。M90起重机运输辅助装置（安装在顶部）吊装（吊件顶部安装）的附件可作为 SINAMICS DC MASTER

Cabinet的选件来订购。根据柜宽，附件包括运输吊环螺栓（宽度 1,600 mm）或者运输吊梁（宽度 1,600 mm）。其它选项F03客户在场时的设备验收：常规出厂验收范围包括：检查防护等级。将对集成部件进行检查，以确保它们完整无缺（对照部件清单进行检查）对设备代码进行检查对电气间隙和爬电距离进行检查对电缆标签进行检查对用户文档进行检查移交验收报告所有以上的检查都是在不加电的情况下完成的。F97客户在场时的设备验收：特定客户验收若要求进行选件 F03

未涉及的验收试验，则可使用订货代码

F97，根据要求和以下技术说明来订购定制验收试验/补充试验。K07无操作员面板 AOP30不提供操作面板 AOP30。柜门内未安装 AOP30，并且不随设备提供。L91调试接口 (PROFIBUS) 机柜门入口调试接口 (PROFIBUS)通过控制柜的柜门引入。此接口仅用于调试，不能用于连续控制变频器。机柜中的电缆入口配有保护盖。常州西门子授权DP电缆代理商采购 常州西门子授权DP电缆代理商采购所属分类：中国电工电网 / PLC常州西门子授权DP电缆代理商采购的文档下载：PDF DOC TXT我们的产品目录PL

C模块关于浚之漫智控技术（上海）有限公司总部商铺首页 | 更多产品 | 联系方式 | 黄页介绍主

要经营：主营西门子模块、PLC模块、变频器模块、触摸屏模块、电源模块、伺服电机、交换机、电缆从事智能科技、自动化科技、机电领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、工业自动化设备安装、工业自动化控制设备、电气设备、机电设备、电子产品、五金产品、金属材料、仪器仪表、橡塑制品销售、商务信息 ...准系列 SINAMICS DC MASTER 变频装置涉及广泛的电流和电压。每种变频器装置都提供了相应的变频调速柜。变频装置的选件、现有机柜和 SINAMICS

变频调速柜系统可以合并。这意味着可根据装置或系统的要求，对 SINAMICS DC MASTER Cabinet 进行佳调整。新的系统设计紧凑，具有 EMC 区域设计，并且各个部件很容易接触到，因此可快速、方便地进行构建，并可在很短的停产时间内对装置或系统进行改造。这些变频调速柜可以直接连接到额定电压高达 950 V 的三相输入电网；基本型号覆盖了 6-2500 kW 功率范围。SINAMICS DC MASTER Cabinet 变频调速柜具有以下规格（称为基本型）。额定直流电流 A 280 600 1200 3000 尺寸 (宽 x 高 x 深)，称为基本型号 mm 600 x 23261) x 600 800 x 2200 x 600 1200 x 2200 x 600 1400 x 2200 x 600 1600 x 2200 x 600 尺寸 B CCCC DCEC2) FC2) 1) 含风扇的高度。2) 关于额定直流电流分配，请参见技术数据。以下网址提供了 PDF 和 DXF 格式的详细尺寸图：<http://www.siemens.com/sinamics-dcm> 优势部件的更换快速而方便，装置和系统的可用性提高：这些部件的设计可确保快速、方便地进行更换。可以随时在线查看可供使用的备件，并分配给相应机柜的序列号。便于调试和设置参数：带有 LCD 图形显示屏的 AOP30

操作面板可以显示菜单和普通文本；可使用安装在 PC 上的 SINAMICS 系列变频器的“STARTER”调试工具进行调试—

请参见“工具和组态”。可简便集成到自动化解决方案中：例如，使用标准 PROFIBUS

通信接口、各种模拟量和数字量接口以及 PROFINET。可随时连接使用：所有端子均易于接触，随设备提供的文档包含详细的电路图和端子连接图，便于快速而方便地进行安装和调试。适应性强，可针对专门应用提供佳支持：例如，适用于 12 脉冲应用、冗余运行或较高额定功率。应用直流驱动器技术：高动态、坚固、经济实用对于某些特定应用，直流驱动器常常是为经济实用的驱动解决方案，这种解决方案在可靠性、操作方便性和性能方面具有诸多优点。与以前一样，在很多工业领域中仍然使用直流驱动器的某些引人注目的技术与经济原因包括：经济实用的四象限运行低转速连续运转即使在低转速下也能保持全转矩即使在低转速下转矩波纹也很低高起动转矩恒定功率时具有较宽转速控制范围空间要求低，重量轻可靠性高在开关设备室内散发的热量较少，能效极高直流驱动器的主要应用包括：滚轧机驱动器 拉丝机挤出机和捏合机压力机升降机和起重机索道和电梯矿井提升机试验台驱动器设计 SINAMICS DC MASTER Cabinet，规格 CC（显示有选件）基本型调速柜基于 Rittal 的 TS8 机柜，可随时连接使用，包括以下基本组件：带输入端子的输入连接部分主开关换相电抗器熔断器输入接触器或断路器控制变压器用于辅助设备的电缆和电机保护断路器 AOP30 操作面板 PROFIBUS

接口所有辅助和附加部件以及励磁电路和直流电机风扇馈电装置都从辅助电源 (400V 3 AC) 供电。为便于操作和诊断，AOP30 安装在机柜门中，详细的文档（包括含有电路图和端子连接图的线路手册）提供了该调速柜的充分技术概览。除基本型号外，还提供了广泛的选件，可用来对调速柜进行佳调整以满足特定装置或系统要求。