

西门子代理商|宣城PLC模块代理商

产品名称	西门子代理商 宣城PLC模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	4000.00/件
规格参数	
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	15021292620 15021292620

产品详情

西门子代理商|宣城PLC模块代理商

L591 类紧急停机按钮（AC 230 V）

用于受控停止的紧急制动按钮，符合 EN 60204。

功能包括使用由用户编程的减速斜率通过快停快速关闭驱动器。此后是符合 0 类紧急制动的电压断开（选择L57）。

端子X120:

意义

7	在系统侧在紧急制动按钮内形成回路；去掉跳线 7-8！
8	
15	被监视启动的接通；去掉跳线 15-16！
16	
17	回检“安全装置触发”
18	

L601 类紧急停机按钮（DC 24 V）

用于受控停止的紧急制动按钮，符合 EN 60204。

功能包括使用由用户参数化的减速斜率快速停止驱动器。此后是符合 0 类紧急制动的电压断开（选择

L57)

注意：通过按下急停按钮，根据选择的类别 0 或 1 和与从电机断开的主电压，电机不受控制或受控停止，按照 IEC 602041 (VDE 0113)。辅助电压（如，独立驱动的风机或抗冷凝加热器）仍可存在。变频器内的某些区域还带有电压，例如，控制功能或辅助设备。如果需要完全断开所有电压，急停按钮必须与设备侧提供的保护功能集成。为此，可使用端子 -X120 处的 NC 触点。

L61, L62 制动单元（根据要求）

在正确的操作中，制动时产生的能量返回电源系统。但是，在电源发生故障时，如果必须特别停止驱动器，则需要可覆盖此操作状态的附加制动单元。

制动单元包含两个部件：安装在变频调速柜中的一个制动模板和一个必须从外部提供的制动电阻（IP20 防护等级）。制动单元是一个独立装置，无需外部电源。在外部安装的制动电阻器中，将制动过程中产生的动能转换为热能。制动模板和制动电阻之间的大电缆长度为 50 m。因此，可以将热量散到变频调速柜室外。制动电阻与变频调速柜上的端子板 -X5 相连：

端子 X5:

1	制动电阻器连接
2	

L61: 制动单元 P 20 = 100 kW

L62: 制动单元 P 20 = 200 kW

L83 热敏电阻电机保护单元（报警）

用于报警 PTC 热电阻传感器（A 型）的热敏电阻电机保护单元（具有 PTB 认证）。热敏电阻电机保护单元的电源及分析可在变频器内进行。

端子 F127:

T1	传感器回路连接
T2	

L84 热敏电阻电机保护单元（关断）

用于关断 PTC 热敏电阻（A 型）的热敏电阻电机保护单元（具有 PTB 认证）。热敏电阻电机保护单元的电源及分析可在变频器内进行。

端子 F125:

L86PT100 评价单元

PT100 监测单元可多监控 6

个传感器。可以使用双线或三线系统连接传感器。每个通道的极限值可由用户进行编程。

在出厂设置中，测量通道被分为两组，每组 3

个通道。例如，对于电机而言，可以监视定子线圈中的三个 PT100 和电机轴承中的两个

PT100。不使用的通道可通过适宜的参数设置进行抑制。

在变频器的内部故障和停机顺序中集成有输出继电器。该信号还可由客户通过 2

个空故障信令继电器进行分接。也可将两个用户可编程模拟量输出 (0/4 mA ~ 20 mA 和 0/2 V to

10 V) 集成到较高一级控制器中。

端子 A1A140:

意义

T11 至 T13	PT100 ; 传感器 1 ; 组 1
T21 至 T23	PT100 ; 传感器 2 ; 组 11
T31 至 T33	PT100 ; 传感器 3 ; 组 11
T41 至 T43	PT100 ; 传感器 1 ; 组 12
T51 至 T53	PT100 ; 传感器 2 ; 组 12
T61 至 T63	PT100 ; 传感器 3 ; 组 12

可以通过 2 线制或 3 线制方法将这些传感器连接到 PT100 分析单元。

在 2 线制连接中，必须使用 Tx1 和 Tx3。

对于 3 线系统，必须另外连接输入 Tx2 (X = 1, 2, ..., 6)。

51, 52, 54	继电器输出达到组 1 的极限值 ; (转换触点)
61, 62, 64	继电器输出达到组 2 的极限值 ; (转换触点)
接地 (OUT 1)	模拟量输出 OUT1 ; 组 1 传感器
U1 (OUT 1)	
I1 (OUT 1)	
接地 (OUT 2)	模拟量输出 OUT1 ; 组 2 传感器
U2 (OUT 2)	
I2 (OUT 2)	

L87 绝缘监测

如果变频调速柜是在一个绝缘系统上运行，则必须要使用一个绝缘监视器。该监视器可监视完全电隔离的电路有无绝缘故障。

在发生故障时，由绝缘监视器发出警报。

注意: 只有一个电气连接网络中只能使用一个绝缘监视器。

由于绝缘系统中对接地故障事件的响应原理不同，输出继电器可用于链接到系统侧的一个控制系统。也可以将输出集成进装置侧的变频器监视系统中。

端子A1A101:

11	报警继电器 ALARM 1 基础
12	报警继电器 ALARM 1 常闭触点
14	报警继电器 ALARM 1 常开触点
21	报警继电器 ALARM 2 基础
22	报警继电器 ALARM 2 常闭触点
24	报警继电器 ALARM 2 常开触点
M+	外部 kW 显示 0 A 至 400 A
M-	
R1	外部复位键（常闭触点或跳线，否则不保存故障代码）
R2	外部复位键（常闭触点或跳线）
T1	外部测试按钮

M06底座，高 100mm，颜色 RAL 7022

附加的机柜底座可使电缆具有较大的弯曲半径（电缆入口在下面），可在底座内进行电缆布线。

机柜底座的颜色总是 RAL

7022。不提供其它颜色的底座。它是随机柜一起交货的。操作员面板的高度可相应变化。

M07电缆连接区，高 200mm，颜色 RAL 7035

电缆连接区由稳固的钢板组成，它增加了电缆连接的灵活性（电缆入口在下面），可以在连接区内部进行电缆布线。它是随机柜一起交货的。操作员面板的高度可相应变化。

注意: 电缆连接区的标准颜色为 RAL

7035。如果机柜需要特殊颜色（订货代码 Y09），则机罩也要涂上这种颜色。

M13从上面进行输入连接

在从上面建立线路连接时，控制柜配备附加盖罩。这个盖罩装有电力电缆的端子连接以及电缆机械支撑的电缆轨、EMC 屏蔽总线和 PE 导轨。

机柜高度相应增加 405 mm。用于从上面连接的母排条交货时已经安装好。运输时，机罩单独供货，必须现场安装。还可使用起重机运输总成（选件M90）。但是，为安装机罩，必须要在现场将这些部件拆除。在起重钩高度较低时，应考虑使用拉绳器。

应在电缆进线的盖罩顶部提供未钻孔的铝质安装板（5 mm 厚）。根据使用电缆数量和横截面，必须在设备侧的该安装板上提供钻孔，以便安装进线电缆密封装置。

注意: 控制电缆仍从下面连接。使用选件M13，从下连接线路的条带不可用。

机罩的防护等级为 IP21。与选件M23和M54组合时，提供附加塑料通风格窗和过滤垫。

注意: 机罩的标准颜色为 RAL

7035。如果机柜需要特殊颜色（订货代码 Y09），则机罩也要涂上这种颜色。防护等级为 IP23 和 IP54 的通风格栅的颜色为 RAL 7035，且无法进行喷漆。

使用选件M60的盖子包括在交付范围内。

M21IP21 防护等级

防护等级为 IP20 的机柜，但带有附加顶盖。机柜高度相应增加 250 mm。

出于运输原因，顶盖单独交货，必须在现场安装。

注意: 顶盖的标准颜色为 RAL

7035。如果机柜需要特殊颜色（订货代码 Y09），则机罩也要涂上这种颜色。

M23IP23 防护等级

防护等级为 IP23

的变频调速柜提供有附加机罩，并在空气入口和出口处有塑料通风格栅。机柜高度相应增加 400 mm。供货范围内包含选件 M60所使用的护盖。运输时，机罩单独供货，必须现场安装。

注意: 机罩的标准颜色为 RAL 7035。如果机柜需要特殊颜色（订货代码 Y09），则机罩也要涂上这种颜色。塑料部件（如通风格栅）的颜色为 RAL 7035，且无法进行喷漆。

M54IP54 防护等级

防护等级为 IP54 的变频调速柜提供有附加机罩，并在空气入口和出口处有塑料通风格栅和介质过滤器。机柜高度相应增加 400 mm。供货范围内包含选件 M60所使用的护盖。它们是控制柜内部空气导管的标准部件，可相应地改装。必须要根据当地的环境条件对过滤器进行维护。

注意：防护等级为 IP54 时，必须观察输出电流的额定值降低因子。

运输时，机罩单独供货，必须现场安装。

注意: 机罩的标准颜色为 RAL 7035。如果机柜需要特殊颜色（订货代码 Y09），则机罩也要涂上这种颜色。塑料部件（如通风格栅）的颜色为 RAL 7035，且无法进行喷漆。

M60附加冲击保护装置

变频调速柜具有符合 BGV A2 的标准设计。选件M60在 AC

导轨附近和功率部分上方提供附加盖罩（在手臂可触及的正常范围之外）（只可在 400 V 范围内，变频器高达 250 kW；690 V 范围内，变频器高达 35 kW、防护等级为 IP20 和 IP21 时作为选件选择，否则，将作为标准配置）。

M70EMC 屏蔽母线（从下面连接电缆）

EMC 屏蔽母线用于连接电源和电机馈电的屏蔽电源电缆。使用选件M13和M78时，EMC 屏蔽总线已作为标准配置包括在盖罩下的连接导轨中。

M78上面连接电机接头

控制柜具有一个可供从上面进行电机连接的附加机罩。电力电缆的连接条、机械固定电缆的夹杆、EMC 屏蔽总线和 PE 母线位于盖罩中。

机柜高度相应增加 405 mm。用于从上面连接的母排条交货时已经安装好。运输时，机罩单独供货，必须

现场安装。还可使用起重机运输总成（选件M90）。但是，为了安装盖罩，必须在现场将它们拆下。在起重钩高度较低时，应考虑使用拉绳器。

应在机罩顶部提供一块铝制没有打孔的安装板（5 mm 厚）以便送入电缆。根据使用电缆数量和横截面，必须在该安装板上提供钻孔，以便安装现场进线的电缆密封装置。

注：控制电缆仍从下面连接。使用选件M78，作为从下部建立的电机连接标准配置的条带不可用。

注意:

机罩的标准颜色为 RAL

7035。如果控制柜需要特殊的颜色（代码为Y09），盖罩也应涂抹这种颜色。防护等级为 IP23 和 IP54 的通风格栅的颜色为 RAL 7035，且无法进行喷漆。

M90机柜起重运输装置，顶部安装

在单个机柜大宽度达到 600 mm 时，起重运输部件上安装有运输用吊环螺栓。机柜宽度为 800 mm 或更大时，需要使用运输导轨。

Y09特殊机柜漆层

变频调速柜的标准颜色为 RAL 7035。订货时，特殊颜色要用普通文字加以指定。所有 RAL 颜色都可以选择，它们是以粉末涂层的形式提供的。如果驱动变频调速柜需要选件，如电缆接线隔室（订货号M07）、顶盖或遮篷（订货号M21）、盖罩（订货号M23/M54）或上部电缆连接（订货号M13/M78），这些选件的颜色与订购的控制柜颜色相同。塑料部件（如通风格栅）的颜色为 RAL 7035，且无法进行喷漆。

尺寸图380 V - 480 V，110 kW - 132 kW660 V - 690 V，75 kW - 132 kW

从下面进行输入连接，从下面进行的电机连接

防护等级

图标符号

(1) 用于墙壁安装的小天花板高度

(2) 通风格栅

(3) 出气区

(4) 进气区

(5) 电缆从阴影区下面进线

(6) 主控制开关（见选件L26）

(7) 电源接口（7a：电源，7b：电机）

(8) 防护等级选项

(9) 防护等级

IP20

IP21 选件M21

IP23 选件M23

IP54 选件M54

(10) 运输设备

选件为灰色背景。

380 V - 480 V , 110 kW - 132 kW 660 V - 690 V , 75 kW - 132 kW

上部线路连接 (选件M13),上部电机连接 (选件M78)

(6) 主控制开关 (见选件L26)

IP21

380 V - 480 V , 110 kW - 132 kW 660 V - 690 V , 75 kW - 132 kW

上部线路连接 (选件M13),下面连接电机接头

380 V - 480 V , 110 kW - 132 kW 660 V - 690 V , 75 kW - 132 kW

从下面进行输入连接 , 上面连接电机接头 (选件M78)

380 V - 480 V , 160 kW 660 V - 690 V , 160 kW - 315 kW

从下面进行输入连接 , 下面连接电机接头

380 V - 480 V , 160 kW 660 V - 690 V , 160 kW - 315 kW

从上面进行输入连接 (选件M13),上面连接电机接头 (选件M78)

380 V - 480 V , 160 kW 660 V - 690 V , 160 kW - 315 kW

从上面进行输入连接 (选件M13),下面连接电机接头

380 V - 480 V , 160 kW 660 V - 690 V , 160 kW - 315 kW

从下面进行输入连接 , 上面连接电机接头 (选件M78)

380 V - 480 V , 200 kW - 250 kW

从下面进行输入连接 , 下面连接电机接头

西门子代理商|宣城PLC模块代理商