

# 柳州西门子授权代理商变频器供应商采购

产品名称	柳州西门子授权代理商变频器供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	4600.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 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幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

## 产品详情

柳州西门子授权代理商变频器供应商采购

西门子PLC模块授权一级代理商  
西门子S7-200系列代理商

西门子变频器授权代理商

### 订货实例

实例1：

任务:排放分析的车辆底盘测功器需要驱动系统，分析可将驱动轮廓和循环作为每天交通中遇到的情况模拟。这意味着负载机器需要电机驱动和发电机驱动操作的驱动系统。

由于发电机驱动操作处于主导地位，需要动态开关操作，再生驱动器是必需的。

发电机大输出为 200 kW。由于环境条件方面的原因，变频器的设计防护等级为 IP54。安装高度 < 1000 m，预计的大环境温度 45 °C。绕组应配备 PT100

电阻温度计，通过变频器监视报警和关闭。必须提供隔离开关以将变频器从 400 V 电源上断开。此外，控制柜的涂层应为 RAL 3002。

解决办法：考虑防护等级为 IP54、升高的环境温度为 45 °C 时的降额因数，应计划输出功率至少为 223 kW 的变频器。选择输出功率为 250 kW 的变频器和选件 M54（IP54 防护等级），L26（带有熔断器的主控制开关），L86（PT100 分析装置）和 Y09（特殊漆层）。

相关订货号为：6SL3710-7LE35-0AA0-Z+M54 +L26+L86+Y09 机柜颜色为 RAL 3002

## 实例2：

任务：允许电机驱动和发电机驱动操作的褐煤矿露天开采用的输送带需要驱动系统。由于输送带在故障后还要带着散装材料启动，或需要 1.5 倍的输出时刻保持峰值负载 60 秒，必须按照此类情况的过载要求设计驱动系统。介于露天开采遇到的环境条件方面的原因，将变频器安装在空气调节集装箱中。安装高度为海拔 320 m，集装箱中的高环境温度为 35 °C。通过变频器变压器从中压电网为驱动器供电。在隔离的电网中操作驱动器，提供绝缘监视。由于低速启动时电机承受高负载转矩，所以在这种情况下，选择带有单独驱动风机的电机。风机的电源电压为 690 V，将从变频器中获得。

需要的电机输出为 420 kW。

解决办法：由于变频器安装在空气调节集装箱中，所以它的设计防护等级为 IP20。35 °C 的环境温度不需要额外降额。但是，需要的过载条件意味着必须将基底负载电流 IG2 用于计算。这将得出约 52 kW 的变频器输出。必须订购订货号为 6SL3710-7LH35-8AA0 的变频器。

选件L87 必须为绝缘监视选择（绝缘监视）。

选件L19 必须为电源的控制输出电路选择（外部辅助设备的连接）。

相关订货号为：6SL3710-7LH35-8AA0-Z+L19+L87

选件说明B00, B02, B03选件符合 NAMUR 要求

其它选件的限制列表：

对于其他可用选件，必须遵守与 NAMUR 接线盒B00 一起使用时产生的下列限制和例外情况。

不允许一同使用的选件

理由

L45, L57, L59, L60

在 NAMUR 型号中已经包含一个 0 类紧急制动按钮。强制电源断开在端子 -A1-X2 17、18 处进行。 17, 18.

L83, L84

选件B00作为标准配置，已提供 PTC 热敏电阻评估单元（关闭）。

L19

选件B03必须选择为备选方案。然后，缩小的范围可用于外部辅助设备。

L87

绝缘监视器可对连接在一起的整个电网进行监视。因此，在装置侧必须提供一个绝缘监视器。

使用选件（如L50、L55、L86）时，连接与标准中所描述的连接相同。无需与 NAMUR 端子板进行连接。

B00NAMUR 端子板

此端子板是按照标准协会的要求和导则进行设计的，用于在化工行业中进行测量和控制（NAMUR 建议 NE37），也就是说，将固定端子分配给设备的特定功能。与端子相连的输入和输出符合“有关保护性超低压 PELV”的要求。

端子及相关功能被降低到一个必需的程度。与 NAMUR 建议不同的是，并未列出可选端子。

端子A1X2:

意义

预分配

备注

10	DI
11	OFF (动态)
12	更快的数据传输率
13	较慢
14	RESET
15	联锁装置
16	逆时针
17, 18	
30, 31	
32, 33	
34	数字量输出 (常开)
35	数字量输出 (COM)
36	数字量输出 (常闭)
50, 51	铝0/4-20 mA
60, 61	AO0/4-20 mA
62, 63	电机电流

24 V 电源是在客户端通过端子 -A1-X2:1-3 提供的（在变频调速柜内部带 1 A 熔断器）。必须确保满足有关“保护性超低压 PELV”的安全要求。

端子 A1X2: