

西门子6SL3246-0BA22-1PA0

产品名称	西门子6SL3246-0BA22-1PA0
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:驱动器 完善:件 保内:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

西门子6SL3246-0BA22-1PA0通过 VSM10 电压检测模块，可以**测量进线电压或输出电压特性。可在接地（交付时已插入跨接线）或隔离状态下对相位查分电压进行测量。

另外，VSM10

电压检测模块还可用于连接到旋转同步电机，或用于旋转感应电机的“快速捕捉再启动”。

设计

VSM10 电压感测模块具有以下接口：

1 个用于直接检测高达 690 V 电压的接口

1 个用于通过电压互感器检测高 100 V 电压的接口

1 点温度传感器输入（KTY84130 或 PTC）

1 DRIVE-CLiQ 插座

1 个供电接口，用于通过 24 V DC 电源连接器供电

1 插入式跨接片，用于接地（交付时的状态）或隔离测量

1 PE 连接

VSM10 电压感测模块的状态由一个双色 LED 来指示。

VSM10电压传感模块可卡到符合EN 60715 (IEC 60715) 根据标准的 TH 35 安装导轨上。

非常适合安装在全防护人机界面设备的扩展单元中;

故障安全型可连接一个或两个急停按钮或其他故障安全信号。2、 西门子HMI移动面板

此类面板的显著特点是既可以有线操作，也可以通过工业以太网方式无线操作，更加方便调试或维护，并且能移动观察整个工业现场过程，在屏幕上显示访问相关的过程信息全局，一般应用在十分重要的场合，是对全局进行移动操作和监视的有力工具。面板的防护等级为IP65，从一米以上高度坠落也安然无恙，非常适合在恶劣的工业环境中使用。*中断操作即可将大容量电池更换，从而确保系统操作顺利运行。

其**特点如下:

设计坚固，适合工业应用;操作舒适，结构紧凑，重量轻;支持热插拔，使用灵活;

启用和停用不中断急停电路 (使用增强型接线盒);采用高等级安全设计，操作**;

连接点检测功能;

集成接口:串口、MPI、PROFIBUS或PROFINET/以太网口

S7-1200小型可编程控制器充分满足于中小型自动化的系统需求。在研发过程中充分考虑了系统、控制器、人机界面和软件的无缝整合和协调的需求。SIMATIC S7-1200集成了PROFINET接口，使得编程、调试过程以及控制器和人机界面的通信可以全面地使用PROFINET工业以太网技术，并对现有的PROFIBUS系统的升级提供了很好的支持。

S7-1200小型控制器的设计具备可扩展性和灵活性，使其能够**完成自动化任务对控制器的复杂要求。CPU本体可以通过嵌入输入/输出信号板完成灵活扩展。“信号板”是S7-1200的一大亮点，信号板嵌入在CPU模块的*，可以提供两个数字量输入/数字量输出接口或者一个模拟量输出。这一特点使得系统设计紧凑，配置灵活。同时通过独立的RS-232或RS-485通信模块可实现S7-1200通信灵活扩展。

SIMATIC S7-1200系列的问世，标志着西门子在原有产品系列基础上拓展了产品版图，代表了未来小型可编程控制器的发展方向，西门子也将一如既往开拓创新，自动化潮流。

SIMATIC S7-1200 CPU SIMATIC S7-1200系统的CPU有三种不同型号:CPU 1211C、CPU 1212C和CPU 1214C。每一种都可以根据您机器的需要进行扩展。任何一种CPU的*都可以增加一块信号板，以扩展数字或模拟VO，而不必改变控制器的体积。信号模块可以连接到CPU的右侧,以进一步扩展其数字或模拟 I/O容量。CPU 1212C可连接 个信号模块，CPU 1214C则可连接8个。所有的SIMATIC S7-1200 CPU都可以配备较多3个通讯模块 (连接到控制器的左侧)以进行点到点的串行通讯。安装简单方便

所有的SIMATIC S7-1200硬件都具有内置夹，能够方便地安装在一个标准的35 mm DIN导轨上。这些内置的夹子可以咬合到某个伸出位置，以便在需要进行面板安装时提供安装孔。SIMATIC S7-1200硬件可进行竖直安装或水平安装。这些集成功能在安装过程中为用户提供了较大的灵活性，同时也使得SIMATIC S7-1200成为众多应用场合的理想选择

输出频率

功率因数 大于 0.95

变频器效率 96%至 97%

过载能力（恒转矩） 0.12kW ~ 75kW，150% 过载持续时间 60 秒，200%

过载持续时间3秒重复周期 300 秒90kW ~ 200kW，136% 过载持续时间 57 秒，160%

过载持续时间3秒重复周期 300 秒

过载能力（变转矩） 5.5kW ~ 90kW，140% 过载持续时间3秒，110%

过载持续时间60秒重复周期300秒110kW ~ 250kW，150% 过载持续时间1秒，110%

过载持续时间59秒重复周期300秒

控制方式 矢量控制，V/F 控制，转矩控制，平方 V/F 控制等

频率设定分辨率 数字输入和串行通讯输入为 0.01Hz，10

位二进制模拟输入

通讯接口 RS485 标配，RS 232

可选，另有PROFibus、DeviceNet、CANOpen选项

电机电缆长度 不带输出电抗器 0.12kW~75kW zui长

50m（屏蔽电缆），zui长 100m（非屏蔽电缆）90kW~250kW zui长

200m（屏蔽电缆），zui长 300m（非屏蔽电缆）带输出电抗器参照相关选项

防护等级 IP20

工作温度 0.12kW~75kW，-10 至 +50

摄氏度（恒转矩），-10 至 +40 摄氏度（变转矩）90kW~200kW，不降容 0 至 +40 摄氏度

存放温度 -40 至 +70 摄氏度

相对湿度 小于 95% RH 无结露

工作地区海拔高度 0.12kW~75kW 海拔 1000m

以下无需降额使用90kW~200kW 海拔 2000m

以下无需降额使用zui高可在海拔4000m的环境中使用

保护功能 过电压，欠电压，过载，接地，短路，过温

本变频器由微处理器控制，并采用具有现代*技术水平的绝缘栅双极型晶体管（IGBT）作为功率输出器件。因此，它们具有很高的运行可靠性和功能的多样性。其脉冲宽度调制的开关频率是可选的，因而降低了电动机运行的噪声。全面而完善的保护功能为变频器和电动机提供了良好的保护。

1.2 特点

主要特性

易于安装，参数设置和调试 易于调试 牢固的EMC设计

可由IT（中性点不接地）电源供电 对控制信号的响应是快速和可重复的

参数设置的范围很广，确保它可对广泛的应用对象进行配置 电缆连接简便
具有多个继电器输出

具有多个模拟量输出（0 – 20 mA）

6个带隔离的数字输入，并可切换为 NPN/PNP 接线 2个模拟输入：

AIN1：0 – 10 V，0 – 20 mA 和 – 10至 +10 V AIN2：0 – 10 V，0 – 20 mA

2个模拟输入可以作为第7和第8个数字输入 BiCo（二进制互联连接）技术

模块化设计，配置非常灵活

脉宽调制的频率高，因而电动机运行的噪音低

详细的变频器状态信息和全面的信息功能

有多种可选件供用户选用：用于与

PC通讯的通讯模块，基本操作面板（BOP-2）和用于进行

现场总线通讯的PROFIBUS 模块

用于水泵和风机控制时的特点：

电动机的分级控制

节能控制方式

手动/自动控制（手动操作/自动操作）

传动皮带故障的检测（对水泵无水空转的检测）

使用中常常遇到因个别参数设置不当，导致变频器不能正常工作的现象。

控制方式：即速度控制、转距控制、PID控制或其他方式。采取控制方式后，一般要根据控制精度，需要进行静态或动态辨识。

zui低运行频率：即电机运行的zui小转速，电机在低转速下运行时，其散热性能很差，电机长时间运行在低转速下，会导致电机烧毁。而且低速时，其电缆中的电流也会增大，也会导致电缆发热。

zui高运行频率：一般的变频器zui大频率到60Hz，有的甚至到400 Hz，高频率将使电机高速运转，这对普通电机来说，其轴承不能长时间的超额定转速运行，电机的转子是否能承受这样的离心力。

载波频率：载波频率设置的越高其高次谐波分量越大，这和电缆的长度，电机发热，电缆发热变频器发热等因素是密切相关的。

电机参数：变频器在参数中设定电机的功率、电流、电压、转速、zui大频率，这些参数可以从电机铭牌中直接得到。

跳频：在某个频率点上，有可能会发生共振现象，特别在整个装置比较高时；在控制压缩机时，要避免压缩机的喘振点。

西门子6SL3246-0BA22-1PA0