

西门子G130变频器功率模块

产品名称	西门子G130变频器功率模块
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

产品详情

产品详情

西门子G130变频器代理,西门子G130变频器,西门子G130变频器价格 , SINAMICS G130
变频装置为系统集成商和机器制造商提供了一种可满足特定应用要求的模块化传动系统。

SINAMICS G130 变频调速装置主要包括以下模块化独立组件：

功率单元

控制模块

西门子G130变频器代理,西门子G130变频器,西门子G130变频器价格 , 控制单元可单独放置，也可内置在装置中。变频装置内留有一个插槽，用于安装控制单元。功率单元内有一条 DRIVE-CLiQ 通信电缆，以及 24V 电源电缆。这些电缆预装在变频装置内，用于连接内置的控制模块。如果这两个装置需要单独排布，则订购适宜长度的电缆。使用操作面板 AOP30 和数字式基本操作面板 BOP20 进行调试和就地操作。通过端子排或控制单元 CU320-2，利用预定义的 PROFIBUS 或 PROFINET

接口，可对变频调速柜进行简便的调试和控制。控制模块 CU320-2 的接口可通过附加模块进行扩展，例如，通过插入式端子扩展板 TM30 或端子扩展模块 TB31。对于更多的选件接口，则需要由外部提供 24V 电源。请参见下面两个插图，以正确安装所需变频装置部件。一幅图所示为 SINAMICS G130 变频装置的设计以及各个部件。二幅图是一个流程图，包含各个部件的选型准则。

特点

SINAMICS G130 变频装置为系统集成商和机器制造商提供了一种可满足特定应用要求的模块化传动系统。
西门子G130变频器代理,西门子G130变频器,西门子G130变频器价格

SINAMICS G130 变频器由两个独立的模块部分组成:

- 功率单元

- 控制单元

控制单元可单独放置，也可内置在装置中。功率单元内留有一个插槽，用于安装控制单元。

通过端子板或PROFIBUS端口轻松实现对变频器的调试和控制。

界面友好的AOP30操作面板可进行启动和本地操控。控制模块可通过控制单元上的附加选件进行扩充。

客户获益

使用了先进的 IGBT 电力半导体器件和创新性冷却解决方案，因而噪声极低、结构紧凑。

方便维修性能使用户可以轻松的操作所有模块。

使用如标准的 PROFIBUS 通讯接口和各种模拟和数字接口，可将它们轻松集成到自动方案中。

由于可以方便、快速的更换各个模块和电源组件，从而提高了工厂的实用效率。

在带有图形和文字显示能力的 LCD 屏的用户友好性 AOP30

操作员界面上，操作员可以使用直观的菜单方便的进行启动调试和参数化。

典型应用

各种风机, 泵类, 压缩机

移动：皮带输送机

加工：粉碎机、搅拌机、捏和机、压碎机、松土器、回转炉、挤压机

技术数据一览

简述

电源电压：

3AC 380 至 480 V

3AC 500 至 600 V

3AC 660 至 690 V

输出范围：

110 至 560 kW

110 至 560 kW

75 至 800 kW

供电系统：

TN/TT 或 IT

线路频率：

47 ~ 63 Hz

输出频率：

0 ~ 300 Hz

控制方法：

带编码器的闭环矢量控制或 V/f 控制

固定频率：

15 个固定频率加 1 个基本频率，可编程

跳跃频率频带：

4，可编程

用户接线排：

数字量输入/输出

模拟量输入/输出

用于电机温度分析的输入

变量数

通讯接口：

标配 PROFIBUS DP 接口

制动模式：

制动模式作为系统组件

防护等级：

IP00

冷却方式：

内部风扇（强制空气冷却）

噪声等级：

72 dB (A) , 50 Hz 电源频率下

法规符合性：

CE, cULus（不久将可供货）

软件功能：

- 因电源故障而发生操作中断时可自动重新启动

- 变频器平滑连接转动的电机

- Kinetic buffering 自动电机识别用于控制优化

- 可编程斜坡加速/减速时间

- 斜坡平滑

保护功能：

电机和电源部分的热监视

欠压、过压、接地故障、短路、失速防止

功能：

STO, SS1 (驱动系统的集成功能)

适宜的电机:

感应电机