

西门子G150变频器柜代理商

产品名称	西门子G150变频器柜代理商
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

西门子变频器,西门子G150,西门子变频器柜代理, SINAMICS G150 变频调速柜是为机器制造和工厂建设中的变频驱动设计的。它们特别适用于针对恒转矩负载、平方转矩负载、高性能要求但无需反馈的传动应用场合。无速度传感器矢量控制的G150的控制精度适合大多数应用,因此无需使用附加实际转速编码器。SINAMICS G150 可以提供一种经济的驱动解决方案,它能够通过丰富的组件和选配件满足各种各样的用户需求。西门子变频器,西门子G150,西门子变频器柜代理

[To the top of the page](#)

[技术数据一览](#)

[简述](#)

[电气数据](#)

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 900 kW 110 至 1000 kW 75 至 2700 kW

供电系统：

TN/TT 电网或浮地电网(IT电网)

线路频率：

47 ~ 63 Hz

输出频率：

0 ~ 300 Hz

控制方法：

带或不带编码器的矢量控制或 V/f 控制

固定速度：

15 个固定速度加 1 个基本频率，可编程

跳跃频率频带：

4，可参数化

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：

制动模板选件

防护等级：

IP20，可选 IP21、IP23、IP54

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

机柜系统：

Rittal TS 8

法规符合性：

CE

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：

电机和电源部分的过热监视 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)

适宜的电机:

感应电机

[To the top of the page](#)

特点

SINAMICS G150 是一种交钥匙式交流调速产品，采用了标准的机柜。其丰富的选件可以满足各种应用要求。它们的机柜宽度在 400 mm 以上（各型号间隔 200 mm），具有为 IP54 的各种防护等级及两种设计版本。

A 型柜为所有可用选件提供了足够的空间。根据不同的设计，电源和电机连接可以布置在顶部或底部。这为工厂安装提供了高度的性。

C 型柜是一种特别节省空间的设计，适用于电源部件安装在一个低压配电装置中且不需要在控制柜中另外提供的的应用。界面友好的 AOP30 操作员面板作为标准部件安装在两种型号的控制柜门内。

SINAMICS G150 和 SIMATIC S7 组态举例

SINAMICS G150 净化电源 – 针对线路友好型运行的经济的解决方案

SINAMICS G150 净化电源是能够满足电流和电压质量不断提高的要求的简单而经济解决方案。这种解决方案完全集成在控制柜中，把强大的 6 脉冲整流技术与创新性的无源线路谐波滤波器（LHF）结合到了一起。这种设计由于其间接性、紧凑性、高可靠性和能效以及性价比而与众不同。根据其谐波值，SINAMICS G150 净化电源可以理想的迎合业界不断要求更高供电质量的发展趋势。它符合 IEEE519 标准，能够满足在变频器产生的谐波方面的苛刻的国际要求 - 即使对弱线路供电也是如此。

带VPL的dv/dt滤波器——在节省空间和成本上实现了电机友好性电压

SINAMICS G150

装置可配备有带VPL的dv/dt滤波器（电压峰值限制器）。这可以同时限制电压上升率dv/dt和峰值电压，把它们限制在IEC 60034-25规定的极限值以下。在改造项目中，这会特别有益：使用此滤波器，原先不是设计用于搭配变频器运行的电机也可以从变频器供电了。带VPL的dv/dt滤波器可以节省大量的空间，这是因为可以完全集成到电气控制柜中 - 甚至是大额定功率的型号。此外，它还具有极高的能效：切断的电压峰值没有浪费变成消耗在电阻器上，而是馈入了直流链路。

[To the top of the page](#)

客户获益

采用了半导体技术的IGBT和革新的冷却方式，因而结构非常紧凑，运行异常安静。

方便维修的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解决方案中。

由于可以方便、快速的更换各个模块和电源组件，从而提高了工厂的可用性。

在带有图形和文字显示能力的LCD屏，并且界面友好的AOP30操作员界面上，操作员可以使用直观的菜单方便地进行启动调试和参数化。

节能：如果不需要电机，可以使用此功能将其完全关闭。如果工艺控制器的偏差低于预定义的限制值一定的时间（可参数化），该操作会自动完成。

增强节能：此功能可以用于延长驱动系统变频器关闭的时间，实现节能功能 - 从而达到更加节能以及避免不必要的启动和停止泵机的目的。而且有一项附带功能 - 管道清洁。

维护清洁：恒定的流速意味着泵送液体中悬浮的颗粒会随着时间沉淀下来。这会减小管道的直径，甚至堵塞泵机。MaintenanceCleaning（维护清洁）功能用于迅速的提高泵机的速度从而防止这种沉淀堆积。

防止内壁沉淀：如果废水处理系统中液体容器的液面高度长期保持恒定高度，则会在容器边缘产生沉积。为了防止这种沉积，WallDeposits-Prevention（防止内壁沉积）功能会改变工艺控制器的设置值，使容器液面高度不停的上下浮动。

[To the top of the page](#)

典型应用

在移动、运输、泵送或者压缩散装、液体或者气态物质时，使用变速变频调速柜会更有利。这类应用包括：

泵机、风机、压缩机

移动：传送带、轮船驱动系统

加工：粉碎机、搅拌机、捏和机、压碎机、松土器、回转炉、挤压机

