

SIEMENS台湾省嘉义市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华东总代理

产品名称	SIEMENS台湾省嘉义市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华东总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

I/O扩展模块的介绍

SINAMICS G120X I/O 扩展模块作为选件提供。该模块增加了变频器 I/O 端子的数量，可实现更多变频器控制功能。在该模块上也可以连接操作面板（BOP-2 或 IOP-2）或 SINAMICS G120智能连接模块。

图1 I/O扩展模块

1

I/O扩展模块的安装

I/O扩展模块的安装分为下面5个步骤：

将 I/O 扩展模块的下边缘插入控制单元对应的凹槽中。

将 I/O 扩展模块推入变频器，直到听到卡扣卡紧的声音。

打开 I/O 扩展模块正面的端子盖板，使用提供的 M3 螺钉对模块进行固定。

打开变频器的前盖板，用手取下盖板。根据具体应用进行端子排的接线。

将前盖板装回变频器，直到听到卡扣卡紧的声音，表示成功安装了I/O 扩展模块。

图2 I/O扩展模块的安装步骤

2

I/O扩展模块的端子定义

SINAMICS G120X I/O 扩展模块是选件，具有 2 路数字量输入、2 路模拟量输出、4 路数字量输出（继电器型），可以直接连接 2 个 Pt1000/Ni1000 温度传感器。

图3 I/O扩展模块的端子定义

操作面板或 SINAMICS G120 智能连接模块接口。

AI 2

开关（温度或电流）用于选择 AI2 是作为模拟量的输入功能还是用于连接温度传感器信号。

端子排 X202，包含 2 路模拟量输出，分别为 AO1 和 AO2。1 路可选择的模拟量输入和温度传感器输入端子，为 AI2，1 路温度传感器端子，为 AI3。

紧固螺钉安装孔。

端子排 X203 包含 2 路数字量输入分别为 DI6 和 DI7，这两个 DI 点的公共端子为 89 号。端子排 X204 包含 4 路继电器型数字量输出端子。

3

I/O扩展模块对应的参数信息

数字量输入端子 DI6 和 DI7，分别对应参数 R722.6 和 R722.7。

继电器输出端子 DO2-DO5 输出功能的设置，则分别在参数 P732，P733，P734，P735 中。

AO1 和 AO2 模拟量输出的功能设置，在参数 P771[1] 和 P771[2] 中。

AI2 和 AI3 输入的配置，则在参数 P756[2] 和 P756[3] 中。

4

I/O扩展模块使用的注意事项

I/O 扩展模块目前仅支持带有以下固件版本的 G120X 变频器：硬件的 FS 号 02 02 (FSA ... FSG)/02 (FSH/FSJ)，固件的 FW 号 1.01。

变频器处于通电状态时安装或移除 SINAMICS G120X I/O 扩展模块可导致模块损坏。安装或移除 SINAMICS G120X I/O 扩展模块前必须确保变频器已断电。