

安庆西门子代理商

产品名称	安庆西门子代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

安庆西门子代理商

SINAMICS G120C紧凑型变频器，在许多方面为同类变频器的设计树立了。包括它紧凑的尺寸，便捷的快速调试，简单的面板操作，方便友好的维护以及丰富的集成功能都将成为新的标准。SINAMICS G120C是专门为满足OEM用户对于高性价比和节省空间的要求而设计的变频器，同时它还具有操作简单和功能丰富的特点。这个系列的变频器与同类相比相同的功率具有更小的尺寸，并且它安装快速，调试简便，以及它友好的用户接线方式和简单的调试工具都使它与众不同。集成众多功能：安全功能（STO,可通过端子或PROFIsafe激活），多种可选的通用的现场总线接口，以及用于参数拷贝的存储卡槽。SINAMICS G120C变频器包含三个不同的尺寸功率范围从0.55kW到18.5kW。为了提高能效，变频器集成了矢量控制实现能量的优化利用并自动降低了磁通。该系列的变频器是全集成自动化的组成部分，并且可选PROFIBUS, Modbus RTU, CAN以及USS等通讯接口。操作控制和调试可以快速简单地采用PC机通过USB接口，或者采用BOP-2（基本操作面板）或IOP（智能操作面板）来实现。

型调节型电源的闭环控制

图 2-1 书本型调节型电源的结构框图

书本型调节型电源模块的闭环控制

根据设定的电源电压 (p0210)，调节型电源模块有 2 种不同的运行：

“ active ”

在“ active ”中，直流母线电压被控制在一个可调节的设定值(p3510)上，电源电流呈正弦波形($\cos \phi = 1$)。无功电流也受控，可以根据需要设定。

“ Smart ”

在“ smart ”中，电源仍具有回馈能力，但和“ active ”不同的是，直流母线电压有所。直流母线电压由当前的电源电压决定。

还可选择扩展智能（参见章节“ 扩展智能 (页 46) ”）

在调试时可以按照输入电压(p0210)的大小设置缺省的直流母线电压设定值(p3510)和控制：

表格 2- 1 直流母线电压和控制的缺省设置 - 书本型

输入电压 p0210 [V]	380...400	401...415	416...440	460
控制 p3400.0	“ 0 ” = “ active ”		“ 1 ” = “ smart ”	
Vdc_设定值 p3510 [V]	600	625	562-5941)	6211)

1) “ smart ”中的电压值由经过整流的电源电压得出。此时直流母线电压的设定值(p3510)失效。

静态直流母线电压（ p0280 ）下列条件时，支持对应 p0210 > 415 V

使能书本型功率单元的闭环控制运行：p0280 $1.5 \times p0210$ 且 p0280 > 660 V。

在此情形下，直流母线电压设定值 p3510 不会自动。建议使用 p3510 = 1.5 x

p0210。电压闭环控制通过 p3400.0 = 0 和 p3400.3 = 1。

安庆西门子代理商电压监控模块 10 (VSM10)和 S120 调节型电源模块一同运行

使用了用于采集电源电压的电压监控模块 10

(VSM10)时，如果了特定的补充条件，驱动也可以在变化强度超出 IEC 61000-

2-4

规定的电网上运行。通常在隔离的厂级电网上会强烈变化，在大范围的公共电网上一般不会出现，例如欧洲的公共电网。

但在欧洲以外的其他地区，主要是配电范围较广的，比如国土面积比较大的

如澳大利亚、美国和等，电网电压的更、幅度更大并且时间更长，可能达到数秒。在这种类型的电网上我们强烈推荐电压使用电压监控模块。

调试

在调试时应设定设备的输入电压(p0210)并选择电源滤波器(p0220)。

自动调试结束后，和调节型接口模块配套的滤波器会自动设为缺省的电源滤波器。如果希望驱动组合的结构有所不同，必须通过 p0220 修改电源滤波器的类型。

在接通电源或接通另一个电源时，必须通过电源/直流母线识别功能(p3410)执行自动 的控制器设置。

识别时不允许开/关用电设备。

说明

在一个不具有回馈能力的电源上（如：发电机），必须通过二进制互联输入 p3533

取消回馈运行。