

SIEMENS西门子玉林授权代理商

产品名称	SIEMENS西门子玉林授权代理商
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	
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

SIEMENS西门子钦州授权代理商

本文，我们一起来了解下西门子SINAMICS S120控制器的电机模块。电机模块的作用是把经过电源芯片整流后的直流电，逆变为电压和频率都可调的交流电源，随后运输给电机。

SINAMICS S120书本型电机模块依据其尺寸和特性的不同，分成：经典型、C型、D型和紧凑书本型；

经典型电机模块能够导出85~200A电流，具备高2倍的负载能力；

C型电机模块对于持续性负荷进行了提升，具备高两倍的负载能力(持续运动)；

D型电机模块对于高动态断续性负荷循环进行了提升，具备高三倍的负载能力(断续运动)；

紧凑书本型结构紧凑精巧，能够节约大量的空间，具备高三倍的负载能力；

依据连接电机数量的不同，分成双轴型和两轴型。顾名思义，双轴型电机模块能够连接一个电机；两轴型电机模块能够连接2个电机；与2个双轴型电机模块相比，两轴型电机模块能够节省50%的空间；

书本型双轴电机模块的输出电流及对应的种类如下面的报表所示：

书本型两轴电机模块的输出电流及对应的种类如下面的报表所示：

下面这张图是双轴型电机模块(C型，45A)的外观图：

模块的上端有DRIVE-CLiQ的接口，能够连接控制单元接收指令，还可以连接电机的感应器；也有EP端子和温度感应器的接口，如图所示：

当激活"板载端子的安全集成基本功能"后，EP端子能够封禁电机模块的电流输出，起到安全泊车或安全扭矩关闭的功效；

温度感应器端子用于连接电机的温度传感器开展测温反馈；

中间的LED指示灯能够标示运行状态或故障报警；

下方是电机接线端子及抱闸的接线端子；

下面这张图是电机模块底端图，图上 的端子X11便是电机抱闸接线端子：

电机模块的接线图如下所示(图上灰色部分表明两轴型电机模块的第二轴)：

好啦，有关SINAMICS S120的电机模块就先介绍到这儿。