

1FL6034-2AF21-1MG1现货西门子代理

产品名称	1FL6034-2AF21-1MG1现货西门子代理
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	西门子:V90 电机:1FL6034-2AF21-1MG1 德国:21位单圈绝对值编码器不带键槽不带抱闸
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	17838383235 17838383235

产品详情

1FL6034-2AF21-1MG1现货西门子代理

1FL6034-2AF21-1MG1现货西门子代理

1FL6034-2AF21-1MG1现货西门子代理

西门子S120驱动器入门教程(4)——电机模块

这篇文章，我们来介绍下西门子SINAMICS S120驱动器的电机模块。电机模块的作用是把经过电源模块整流后的直流电，逆变成电压和频率都可调的交流电，然后输送给电机。

SINAMICS S120书本型电机模块根据其尺寸和性能的不同，分为：经典型、C型、D型和紧凑书本型；

经典型电机模块可以输出85~200A电流，具有高2倍的过载能力；

C型电机模块针对连续性负载进行了优化，具有高两倍的过载能力(连续运动)；

D型电机模块针对高动态断续性负载循环进行了优化，具有高三倍的过载能力(断续运动)；

紧凑书本型结构紧凑小巧，可以节省大量的空间，具有高三倍的过载能力；

根据连接电机数量的不同，分为单轴型和双轴型。顾名思义，单轴型电机模块可以连接一个电机；双轴型电机模块可以连接两个电机；与两个单轴型电机模块相比，双轴型电机模块可以节省50%的空间；

书本型单轴电机模块的输出电流及对应的类型如下面的表格所示：

书本型单轴电机模块电流(A)	宽度(mm)	经典型	C型	D型
5				50
9				50
18				50
24				50
30				100
45				100
60				100
85				200
132				300
200				300

书本型双轴电机模块的输出电流及对应的类型如下面的表格所示：

书本型双轴电机模块电流(A)	宽度(mm)	经典型	C型	D型
2x5				50
2x9				50
2x18				100

下面这张图是单轴型电机模块(C型，45A)的外观图：

模块的上部有DRIVE-CLiQ的接口，可以连接控制单元接收命令，也可以连接电机的传感器；还有EP端子和温度传感器的接口，如下图所示：

当激活"板载端子的安全集成基本功能"后，EP端子可以封锁电机模块的电流输出，起到安全停车或安全扭矩关断的作用；

温度传感器端子用来连接电机的温度传感器进行测温反馈；

中间的LED指示灯可以指示工作状态或故障报警；

下端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部图，图中 的端子X11就是电机抱闸接线端子：

电机模块的接线图如下所示(图中灰色部分表示双轴型电机模块的第二轴)：