

SIEMENS内 蒙古省呼和浩特市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华北总代理

产品名称	SIEMENS内 蒙古省呼和浩特市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华北总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子代理商:变频器 西门子总代理:伺服电机 西门子一级代:触摸屏
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

在满足某些次要条件的情况下，自通风SIMOTICS S伺服电机可以在高达+80 ° C的环境温度下运行。

2

可用在环境温度+80 的电机

在满足以下次要条件后，SIMOTICS S可以在环境温度高达+80 ° C的情况下工作：

1FK7xxx-2Axxx-xxxx

1FK7xxx-3Bxxx-xxxx

1FK7xxx-4Cxxx-xxxx

1FT7xxx-xAxxx-xxxx

注意：对于SIMOTICS S-1FT7系列电机，SIMOTICS S-1FT7117*电机不包括在该使用范围内。

3

需满足的次要条件

3.1

电机允许使用的编码器

Absolute encoder, multi-turn, 24 bits, DQI (AM24DQI)

Absolute encoder, multi-turn, 20 bits, DQI (AM20DQI)

Absolute encoder, single-turn, 24 bits, DQI (AS24DQI)

Absolute encoder, single-turn, 20 bits, DQI (AS20DQI)

Resolver R15DQ; resolver, multi-pole without DQ interface

Resolver R14DQ; resolver, 2-pole without DQ interface

Absolute encoder, multi-turn, 2048S/R with EnDat interface (AM2 048S/R)

Incremental encoder, sin/cos, 2048S/R with D and C track (IC 204 8S/R)

3.2

电机不允许使用的Z选项

防爆选项: M03、M39

安装齿轮箱的所有选项: Jxx、V40、V42、A03、A13、A73

除此之外，在绕组版本、轴设计、有无制动、保护程度或连接方法方面没有限制。

3.3

降容之后的S1特性曲线

由于环境温度为+80 °C，电机必须降额运行。不同的电机类型/轴高使用的降容系数不同，因此创建了“SIMOTICS S at 80 °C” Excel工具（要求用Office 2010及以上版本打开），来生成每个电机降容之后的S1特性曲线。

“SIMOTICS S at 80 °C” Excel工具的下载链接如下：<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109750234>

下面简单介绍一下该Excel工具的使用方法：1）打开该Excel工具，点击表格右上角的国旗可以在德语/英语之间切换，如果切换时报错，则需要把PC机的区域与语言修改为“English(United States)”。

图1：切换语言

2）在输入条件窗口中输入对电机的技术要求，之后双击下面的电机图片，在右侧弹出的窗口中继续选择电机的技术指标，选择电机之后点击“OK”退出。

图2：输入电机工作时的技术要求

3) 在输入条件下面的输出窗口中会显示所选电机在S1工作制下的技术参数，同时窗口右侧会显示所选电机在S1工作制下的特性曲线。

图3：所选电机在S1工作制下的技术参数和特性曲线