

# SIEMENS山东省聊城市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华北总代理

产品名称	SIEMENS山东省聊城市西门子变频器、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

### SINAMICS S120 的扩展功能

01

#### 新增直线电机调试

SINAMICS S120 控制单元 CU310-2 和 CU320-2，在 Startdrive V18 中可配置直线电机，包括西门子 1FN1、1FN3 直线电机和第三方直线电机。硬件目录中增加直线电机

西门子 1FN1、1FN3 直线电机在列表中直接选择，第三方直线电机需要填写下图中的参数，包括额定电流、额定速度等，以及用于等效电路图的数据，冷态电机定子电阻和电机定子漏电感等参数。直线电机基本电机参数

如果“激活可选电机数据的显示”，需要输入下面电机数据。详细电机数据需咨询第三方直线电机厂家。可选电机数据

新增的直线电机可以进行位置控制，支持基本定位器 EPOS。

## 驱动系统分析工具 - 快速傅立叶变换 FFT

快速傅立叶变换（FFT）将时域内离散周期信号（=测量值）转化为频域内离散周期频谱信号，可用于评估机器内部由不同部件引起的任何类型的振动频率。Startdrive V18 新增了基于 CU3x0-2 的 S120 驱动器的快速傅立叶变换 FFT 图。FFT 图显示通过快速傅立叶变换公式计算出的测量信号频谱。

### FFT 图

Y 轴显示振幅。Y 轴上的值为线性显示。X 轴表示频率，单位为 Hz。可以将 X 轴上的值设置为线性显示或对数显示。

## 无需触发条件的曲线 Trace 记录功能

Startdrive Advanced V18 新增无需触发条件的曲线记录功能。能实现对所选信号进行最多 10 分钟的连续监测。适用于 SINAMICS S120 CU3x0-2 驱动器。最多记录 8 个信号，扫描周期为 2ms 或者 4ms。

### 曲线配置

使用此记录功能，需要打开 Technology Extension，驱动离线，勾选 LONGTRC 扩展功能包，并将其下载到驱动中。激活 LONGTRC

曲线 trace 以“循环缓冲区”方式运行，即保留最新的 10 分钟曲线。测量 Trace 曲线，时长 10 分钟安装 Startdrive V18 时，会自动安装 LONGTRC V1.1 的工艺扩展包，在线帮助中提供参数和报警的详细信息。

## SINAMICS DCC 新增特性

STARTER 软件中创建的简单 Chart 图表上传到 DCC V18 中，适用于以下情形：

图表采用一个执行组 STARTER 中所有 DCB 扩展库在 DCC TIA 中都是可用的驱动器固件版本 V5.2 无专有技术保护的图表图表中没有在子图表中发布的引脚

### 上载到 PG 的行为

通过 Openness 编辑图表，在 Openness 中可对 DCC 图表进行如下操作：

创建和删除图表、子图表、块

重命名图表/块

编辑注释（图表、块、引脚）

更改引脚值

定位块/子图表

将块设置为前任

更改图表的运行顺序

更改块的运行顺序

发布/编辑 DCC 参数，包括参数文本

创建/删除连接（引脚-引脚）

搜索块/子图表

检查 DCB 扩展库