西门子G120驱动器通电功率模块过载维修

产品名称	西门子G120驱动器通电功率模块过载维修
公司名称	雷煜自动化
价格	600.00/台
规格参数	西门子:G120功率模块维修 G120:G120电源模块维修 模块故障维修:G120驱动模块维修
公司地址	成都青白江区清泉大道716号66栋 崧泽大道6686号
联系电话	15881129430 18521082189

产品详情

西门子G120驱动器通电功率模块过载维修、上海西门子G120启动报故障维修、杭州西门子G120变频器启动报故障维修、宁波西门子G120驱动器维修、合肥西门子G120驱动模块维修、

Sinamics S120
是西门子公司推出的全新的集V/F、矢量控制及伺服控制于一体的驱动控制系统，它不仅能控制普通的

三相异步电动机，还能控制同步电机、扭矩电机及直线电机。其强大的定位功能将实现进给轴的绝对、相对定位。内部集

成的DCC(驱动控制图表)功能，用PLC 的CFC 编程语言来实现逻辑、运算及简单的工艺等功能。

Sinamics S120 产品包括：用于共直流母线的DC/AC 逆变器和用于单轴的AC/AC 变频器。

控制器及辅助部分

多轴控制单元CU320　6SL3040-0MA00-0AA1 Sinamics S120多轴驱动器的控制单元，带Profibus-DP接口

CF卡(不带性能扩展1) 6SL3054-0AA00-1AA0 基本CF卡，控制单元(CU320)只能工作到50%的负荷

CF卡(带性能扩展1)　6SL3054-0AA01-1AA0
带扩展性能的CF卡，控制单元(CU320)能够工作到100%的负荷

BOP20简易操作面板

6SL3055-0AA00-4BA0 直接插到CU310或CU320控制单元上，用于读写驱动器参数

AOP30高级操作面板

6SL3055-0AA00-4CA3　通过RS232串口与CU320控制单元连接，用于读写驱动器参数

多轴控制单元CU320-2DP 6SL3040-1MA00-0AA0

西门子G120驱动器通电功率模块过载维修、Sinamics S120多轴驱动器的控制单元，带1个Profibus-DP接口，

一个以太网接口(>=V4.3)

CF卡(不带性能扩展1) 6SL3054-0ED00-1BA0 基本CF卡，
控制单元(CU320)只能工作到50%的负荷(>=V4.3)

CF卡(带性能扩展1)　6SL3054-0ED01-1BA0
带扩展性能的CF卡，控制单元(CU320)能够工作到100%的负荷(>=V4.3)

编码器转换模块SMC10

6SL3055-0AA00-5AA0 将Resolver的编码器信号转变成Drive-CLiQ信号

编码器转换模块SMC20

6SL3055-0AA00-5BA1

将下列的编码器信号转变成Drive-CLiQ信号：

a). Sin/Cos增量编码器

b). EnDat绝对值编码器

c). 带Sin/Cos 1Vpp增量信号的SSI编码器

编码器转换模块SMC30

6SL3055-0AA00-5CA2

a). TTL/HTL增量编码器

b). 带TTL/HTL增量信号的SSI编码器

c). 不带增量信号的SSI编码器

控制单元适配器CUA31 6SL3040-0PA00-0AA1 CU320借助CUA31来控制PM340

控制单元适配器CUA32 6SL3040-0PA01-0AA0
CU320借助CUA32来控制PM340，CUA32集成了TTL/.HTL编码器接口

TM31端子模块 6SL3055-0AA00-3AA0 I/O 扩展模块(DI/DO，AI/AO等)，通过DRIVE-CLiQ连接

TM41端子模块 6SL3055-0AA00-3PA0

带TTL编码器信号输出的I/O扩展模块（DI/DO，AI/AO，TTL编码器信号等)。通

过DRIVE-CLiQ连接

TM15端子模块 6SL3055-0AA00-3FA0 带指示灯DI/DO扩展模块。通过DRIVE-CLiQ连接

TM54F端子模块 6SL3055-0AA00-3BA0 安全DI/DO扩展模块。通过DRIVE-CLiQ连接

TB30端子板 6SL3055-0AA00-2TA0 DI/DO扩展模板(DI/DO，AI/AO)，通过DRIVE-CLiQ连接

CBE20 ProfiNet模块 6SL3055-0AA00-2EB0 ProfiNet通讯板，直接插入到CU320上

CBC CAN-Bus模块 6SL3055-0AA00-2CA0 CAN通讯板，直接插入到CU320上

DMC20 (HUB模块) 6SL3055-0AA00-6AA0 HUB模块，用于扩展Drive-CLiQ接口。通过DRIVE-CLiQ连接

与电源相关的选件

VSM10电网电压监测模块 6SL3053-0AA00-3AA0
监测电网特性。对于电网波动较大的地区，强力推进使用

VCM电压限制模块 6SL3100-1VE00-0AA0 能够使电机电缆与DC
母线电缆之和延长至630m(屏蔽)和850m(非屏蔽）

＋24V控制电源模块 6SL3100-1DE22-0AA0 通过DC母线电压产生+24V输出

电容模块 6SL3100-1CE14-0AA0 存储能量

DC母排适配器 6SL3162-2BD00-0AA0 用于≤30A的电机模块和DC母线之间的连接

DC母排适配器 6SL3162-2BM00-0AA0 用于> 30A的电机模块和DC母线之间的连接

DC母排适配器 6SL3162-2BM01-0AA0 用于两组电机模块之间的并联

+24V端子适配器 6SL3162-2AA00-0AA0 用作电源模块或电机模块提供+24V电源的端子适配器

西门子G120驱动器通电功率模块过载维修、电机电源端子连接器 6SL3162-2MA00-0AA0

当用户自己提供电缆或订购不含插头的电机电缆时，需要用此连接器与电机模块连

接，只适合与≤30A的电机模块连接。

F017 SAFE STOP

在运行期间24V 电源故障或安全停车工作(仅用于增强书本型装置)

在SAFE STOP 应用跳线器

连接SAFE STOP 返回信号

对增强书本型装置：检查24V 电源

故障代码 故障现象/类型 故障原因 解决对策

F018 寻找到的设定频率不能实现

辅助设定值2 过高

静止状态时速度实际值是负值(信号纹波)且负向旋转闭锁

检查辅助设定值2

用低的最大转速启动负向旋转

F019 Motor not found

在不带测速机的捕捉再启动期间：不可能在两个方向搜索(1 个方向堵转)，而且电机未找到

在电机自由停车后再通电尽可能增加P525 搜索电流

两旋转方向使能(P571，P572)

F020 已超过电机极限温度

r949 = 1 电机温度超过极限值

r949 = 2 至电机温度传感器的电缆短路或传感器损坏

r949 = 4 至电机温度传感器的电缆断路或传感器损坏

r949 = 5 电缆断路且超过极限值

检查电机(负载，通风等)

电机实际温度可从r009 读出检查P381 电机温度故障

检查KTY84 输入插头X103:29，30 或X104：29，30 (增强书本型)是否短路

各种品牌变频器维修，常见故障如：过压，欠压，过流，面板无显示，上电或者启动报警，无输出、或输出不稳，IGBT模块炸，整流桥、可控硅烧坏，电源板、驱动板问题导致各种报警代码维修

西门子变频器维修 MM440系列、MM430系列、MM420系列、MMV系列、MDV系列

三菱变频器维修 F700系列、E500系列、A500系列、F500系列、S500系列、V500系列

富士变频器维修 G11系列、P11系列

欧姆龙变频器维修 3G3RV系列、3G3FV系列、3G3JV系列、3G3WV系列、3G3EV系列

伦茨变频器维修 8200系列、8200vector系列、9300vector系列

丹佛斯变频器维修 VLT2800系列、VLT6000系列、VLT7000系列

台达变频器维修 F系列、V系列、B系列、M系列、A系列、S系列、L系列、G系列

艾默生变频器维修 TD900系列、TD2100系列、EV1000系列、EV2000系列、TD3000系列

日立变频器维修 L100系列、SJ100系列、SJ200系列、SJ300系列、L300P系列

其它： 安川变频器维修、松下变频器维修、施耐德变频器维修、三垦变频器维修、东芝变频器维修、AB变频器维修、ABB变频器维修……