

# 西门子G120变频器控制器6SL3246-0BA22-1BA0

产品名称	西门子G120变频器控制器6SL3246-0BA22-1BA0
公司名称	昆山市玉山镇乐修自动化设备商行
价格	168.00/台
规格参数	伺服驱动维修中心:周期短 伺服驱动器维修:修复率高 伺服驱动器维修:昆山乐修
公司地址	昆山市新南中路567号恒龙机电五金城1幢B座723、731、732室(7楼)
联系电话	0512-57018565 13776355230

## 产品详情

西门子G120变频器控制器6SL3246-0BA22-1BA0---昆山乐修自动化维修公司是一家专业的伺服电机维修技术公司,有着快速维修的看家本领,这对于制造业企业来说,效率无疑是非常重要的,越快维修好伺服电机,就能够越快投入生产使用。(伺服电机维修就找昆山乐修自动化程工)目前提供了小时快修,在专业的维修技术和丰富的维修经验下,能够率的帮助企业解决伺服电机维修的问题。

6ra80报警f60104处理方法,西门子6RA80直流驱动器维修,6RA80系列直流调速装置报警F60104维修, : 技术服务贸易相结合的高科技企业,专业的西门子自动化工控设备维修技术,西门子产品维修: 西门子工控机维修,西门子伺服电机维修,西门子数控系统维修,西门子触摸屏维修,西门子直流调速器维修,西门子变频器维修,西门子NCU维修,西门子S120维修,西门子数控机床维修,西门子操作面板维修,西门子电源模块维修,西门子电源维修,西门子轴卡维修,西门子驱动模块维修,西门子驱动器维修,西门子数控电源维修,西门子软起动机维修,西门子PLC维修,西门子伺服驱动器维修,西门子伺服控制器维修,西门子PCU50维修,PCU工控机维修,西门子CPU维修,西门子PC677B维修,西门子PC670维修,西门子PC877维修,西门子IPC547维修,西门子6RA80维修,西门子6RA70维修,西门子工业电脑维修,西门子工业显示器维修,西门子伺服马达维修,西门子电路板维修,西门子电源板维修,西门子主板维修,西门子驱动板维修,西门子功率模块维修,西门子主机维修,西门子设备专业维修

各类变频器、伺服器、PLC、触摸屏显示器、仪器仪表、医疗设备、电源、UPS及各类控制设备的电路板,各类数控机床包括高速钻机、镗机、激光钻机、火花机、线切机、机械加工中心、贴片机、打标器、电绣车、注塑机等各类专用机器电路板、各种特殊控制片、电路板制造设备、造纸设备、纺织设备等不受行业限制,三菱系统电路板控制板,工控电路板维修;cpu板维修;温度控制器;传感器;西门子系统;法那克系统;变频器;交-直流驱动器;PLC程序控制器;数控机床控制板;计量机;电梯控制板;电源及各种显示屏。;总线通讯;I/O板;海德堡罗兰;焊接机;开关电源;伺服控制器;多轴控制器;高频变压器电子真流器、PC板、氩弧焊板、离子割机、线切割机、激光切割机、化工.电器、制冷设备、医疗设备、仪器、仪表、数控机床电路、电梯电路、自动化传输设备电路、机械电路改装、编程、设计、安装、数

字电路、数码电路、模拟电路、各种电源板，驱动器,机床，铣床，磨床，龙门刨床等电路板，维修各种数控机床电路板一、西门子伺服电机分为交流伺服和直流伺服两大类

、西门子伺服电机编码器轴承不好

## 二、西门子直流伺服电机和西门子交流伺服电机和优缺点

### 1) 直流伺服电机的优点和缺点

优点：速度控制\*\*\*，转矩速度特性很硬，控制原理简单，使用方便，价格便宜。缺点：电刷换向，速度限制，附加阻力，产生磨损微粒（无尘易爆环境不宜）2) 交流伺服电机的优点和缺点优点：速度控制特性良好，在整个速度区内可实现平滑控制，几乎无振荡，\*\*\*的高效率，发热少，高速控制，高\*\*\*度位置控制（取决于编码器精度），额定运行区域内，可实现恒力矩，惯量低，低噪音，无电刷磨损，免维护（适用于无尘、易爆环境）缺点：控制较复杂，驱动器参数需要现场调整PID参数确定，需要更多的连线。三、西门子伺服电机原理交流伺服电动机

交流伺服电动机定子的构造基本上与电容分相式单相异步电动机相似。其定子上装有两个位置互差 $90^\circ$ 的绕组，一个是励磁绕组 $R_f$ ，它始终接在交流电压 $U_f$ 上；另一个是控制绕组 $L$ ，联接控制信号电压 $U_c$ 。所以交流伺服电动机又称两个伺服电动机。交流伺服电动机的工作原理与电容运转式单相异步电动机虽然相似，但前者的转子电阻比后者大得多，所以伺服电动机与电容运转式异步电动机相比，有三个\*\*\*特点：

（1）起动转矩大：由于转子电阻大，使转矩特性（机械特性）更接近于线性，而且具有较大的起动转矩。因此，当定子一有控制电压，转子立即转动，即具有起动快、灵敏度高的特点。（2）运行范围宽：运行平稳、噪音小。（3）无自转现象：运转中的伺服电动机，只要失去控制电压，电机立即停止运转。1、交流伺服电机2、直流伺服电机

（1）印制绕组直流伺服电机（盘形转子、盘形定子轴向粘接柱状磁钢，转子转动惯量小，无齿槽效应，无饱和效应，输出转矩大）SINAMICS DC MASTER 是西门子生产的\*\*\*直流调速器。SINAMICS DC MASTER 这名称简称为：SINAMICS DCM – 体现了\*\*\*产品的强大。它把上一代产品 SIMOREG DC-MASTER 的优势与 SINAMICS 系列的优点结合在了一起。

在质量、可靠性和功能性方面，SINAMICS DC MASTER 是\*\*\*的。实际上，在功能方面，它提供了新功能，而且集成了上一代产品的有用功能。SINAMICS DC MASTER 是 SINAMICS 系列的新成员，它把许多以交流技术而\*\*\*的 SINAMICS 工具和组件用到了直流技术上。SINAMICS DC MASTER 是 SINAMICS 系列的新成员，它把许多以交流技术而\*\*\*的 SINAMICS 工具和组件用到了直流技术上。对于标准的闭环控制，该直流调速器配备了标准的调速器控制装置（标准 CUD）。对于要求更高计算性能和接口的应用，系统可以通过增加调速器控制装置（gaoji CUD）的方式进行扩展。该直流调速器属于 SINAMICS DC MASTER 系列，它把开环和闭环控制与电源装置组合到了一个装置上，并且由于其紧凑的机构、节省空间的外形设计而与众不同。可以提供 AOP30 gaoji 操作员界面和 BOP20 数字操作员面板用于试运行和本地操作员控制。CUD 的接口和数字输入/输出的数量可以使用附加模块增加——例如 TM15 和 TM31 终端模块。

其他型号见下表：

4Q: 四象限运行

2Q: 二象限运行

Power Supply电源电压V

Description描述

Ordering No.订货号

Weight重量KG

Size ( H\*W\*D)尺寸mm

400

15A 4Q

6RA8013-6DV62-0AA0

11

385x268x221

400

30A 4Q

6RA8018-6DV62-0AA0

400

60A 2Q

6RA8025-6DS22-0AA0

385x268x252

400

60A 4Q

6RA8025-6DV62-0AA0

400

90A 2Q

6RA8028-6DS22-0AA0

14

400

90A 4Q

6RA8028-6DV62-0AA0

400

125A 2Q

6RA8031-6DS22-0AA0

400

125A 4Q

6RA8031-6DV62-0AA0

400

210A 2Q

6RA8075-6DS22-0AA0

400

210A 4Q

6RA8075-6DV62-0AA0

15

400

280A 2Q

6RA8078-6DS22-0AA0

400

280A 4Q

6RA8078-6DV62-0AA0

400

400A 2Q

6RA8081-6DS22-0AA0

26

625x268x275

400

400A 4Q

6RA8081-6DV62-0AA0

400

600A 2Q

6RA8085-6DS22-0AA0

28

400

600A 4Q

6RA8085-6DV62-0AA0

31

400

850A 2Q

6RA8087-6DS22-0AA0

38

700x268x311

400

850A 4Q

6RA8087-6DV62-0AA0

42

400

1200A 2Q

6RA8091-6DS22-0AA0

78

785x268x435

400

1200A 4Q

6RA8091-6DV62-0AA0

400

1600A 2Q

6RA8093-4DS22-0AA0

135

883x453x505

400

1600A 4Q

6RA8093-4DV62-0AA0

155

400

2000A 2Q

6RA8095-4DS22-0AA0

135

400

2000A 4Q

6RA8095-4DV62-0AA0

155

400

3000A 2Q

6RA8098-4DS22-0AA0

165

400

3000A 4Q

6RA8098-4DV62-0AA0

185

附件订货代码和订货号：

Options Code选件代码

Ordering No.订货号

G00gaojiCUD左（无涂层）

6RY1803-0AA05

G10标准CUD右（无涂层）

6RY1803-0AA00+6RY1803-0GA00

G11gaojiCUD右（无涂层）

6RY1803-0AA05+6RY1803-0GA00

G00gaojiCUD左（带涂层）

6RY1803-0AA25

G10标准CUD右（带涂层）

6RY1803-0AA20+6RY1803-0GA20

G11gaojiCUD右（带涂层）

6RY1803-0AA25+6RY1803-0GA20

G20通讯板CEB20左

6SL3055-0AA00-2EB0

G21通讯板CEB20右

6SL3055-0AA00-2EB0

S01储存卡左

6RX1800-0AS01

S02储存卡右

6RX1800-0AS01

L04只有10-50V\*\*\*电压的电枢供电

L05连接24V DC用的电子电路电源

L10无励磁功率单元

L11励磁功率单元2Q

L15环境温度和入口温度的外部传感器

L21单相连接用风扇

L85 85A励磁功率单元

M08涂层印刷电路板

M10镀镍铜母线

(2) 永磁步进电机(永磁式转子, 径向磁化极性; 步距角大, 启动与运行频率低, 有保持转矩, 消耗功率比反应式小, 但须供正、负脉冲电流)(3) 混合式步进电机(永磁式转子, 轴向磁化极性; 步距角精度高, 有保持转矩, 输入电流小, 兼有反应式和永磁式两者的优点) 5、开关磁阻电机(定转子均由硅钢片叠成, 都为凸极式, 与极数相接近的大步距反应式步进电机结构相似, 带有转子位置传感器, 转矩方向与电流方向无关, 调速范围小, 噪声大, 机械特性由恒转矩区、恒功率区、串励特性区三部分组成)