

# 福州西门子1PH7103-2NF02-0BJ0维修

产品名称	福州西门子1PH7103-2NF02-0BJ0维修
公司名称	上海龙锡机电设备中心
价格	800.00/台
规格参数	西门子:1PH7103-2NF0 产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951弄B205
联系电话	13621872316 13621872316

## 产品详情

上海虎恒电气设备有限公司专业维修西门子伺服电机各种故障  
24小时维修咨询电话13621872316李工，可提供上门排查故障，上门维修伺服电机等。  
公司有十年维修经验，可快速帮助客户排除故障解决问题，公司位于上海市松江区。

- 1、 西门子编码器1XP8001-1/1024，1XP8012-10/1024，1XP8022-10等
- 2、 西门子数控6FC5230-0AF02-0AA2，6FC5203-0AF00-0AA1等
- 3、 西门子伺服电机5AF71，2AF71，2AC71等
- 4、 西门子S120驱动6SL3120-1TE23-0AA4，6SL3120-2TE21-8AA3等
- 5、 西门子控制器6SL3040-1MA00-0AA0，6SL3040-1LA00-0AA0等
- 6、 KJS系列预装电缆：可替代V90系列6FX3002（5CL01,5CL11，5BL02，2DB10，2CT10）等
- 7、 海德汉编码器727222-56，735117-52，749147-02等
- 8、 HUBNER编码器：HOG10DN1024I，POG10DN1024I等
- 9、 倍加福编码器：PVM58N-011AGR0BN-1213，RHI58N-0BAK1R61N-01024等传输速率一：公司简介上海斌勤电气技术有限公司于2013年8月取得了德国西门子公司华东地区代理销售西门子S7-200PLC，S7-300PLC，S7-400PLC，S7-1200PLC 停产S5系列，ET200模块，触摸屏变频器MM420/MM430/MM440 6SE70工程变频器，工业以太网（通讯总线、转换接头、网卡）。6RA70直流调速装置，SITOP电源，工控机，交换机，数控伺服(驱动器、电机、数控机床元器件)全系列西门子产品。

传输率四：应用领域公司经销产品广泛应用于数控机械、冶金、石油天然气、石油化工、化工、造纸印刷、纺织印染、机械、电子制造、汽车制造、烟草、塑胶机械、电力、水利、水处理/环保、市政工程、

锅炉供暖、能源等领域。

在第一个接口处 / 符合 PROFIBUS 9.6 kbit/s ... 12 Mbit/s

接口NCU 571.4 是 SINUMERIK 840D powerline 的旗舰产品，代表着 SINUMERIK 840D 系列中的最高配置。集成式 PLC 拥有显著提高的性能。最多可有 31 个进给轴，最多 10 个加工通道，可最多执行 10 个方式组。每个通道可支持最多 12 个进给轴/主轴。使用标准版 CNC 软件，可对最多 12 个轴进行插补（多轴插补选件）。基本型 CNC 用户存储器为 3MB，并可扩展为 6 MB。

电气连接数量

在第一个接口处 / 符合 PROFIBUS 1

电气连接规格

在第一个接口处 / 符合 PROFIBUS 9 针 Sub-D 插口 (RS 485)

电源电压、电流消耗、功率损耗

电压类型 / 电源电压 DC

供电电压

1 / 来自背板总线 5 V

相对对称公差 / DC 时

5 V 时 5 %

消耗电流

1 / 来自背板总线 / DC 时 / 最大值 0.5 A

损耗有效功率—：公司简介上海斌勤电气技术有限公司于2013年8月取得了德国西门子公司华东地区代理销售西门子S7-200PLC，S7-300PLC，S7-400PLC，S7-1200PLC

停产S5系列，ET200模块，触摸屏变频器MM420/MM430/MM440 6SE70工程变频器，工业以太网（通讯总线、转换接头、网卡）。6RA70直流调速装置，SITOP电源，工控机，交换机，数控伺服(驱动器、电机、数控机床元器件)全系列西门子产品。 2.5 W

许可的环境条件

环境温度

运行期间 5 ... 55 °C

存放期间 -20 ... +60 °C

运输期间 -20 ... +60 °C

相对空气湿度 / 25 °C 时 / 无冷凝 / 运行期间 / 最大值 95 %

防护等级 IP IP00

结构、尺寸和重量

模块格式 PCI

宽度 18 mm

高度 高度我公司是西门子华东地区的代理公司，可直接从德国西门子总公司进货、能够较快的提供您所需的产品。解决您多处寻找的麻烦或对产品质量问题的担心等，我公司对售出产品实行七日包换，一年质量问题保修。同时在价格上我们也有很大的优势、产品详细信息、竭诚欢迎您来电、QQ查询或使用E-mail查询！ 102 mm

深度 130 mm

净重 100 g

结构相同的插入卡数量 / 插件 / 每个 PC 站点 1

模块数量 / 备注 -

性能数据

性能数据 / 开放式通讯

软件 / 适用于开放式通信 / 通过发送/接收 / 需要是，SOFTNET-PB DP / SOFTNET-PB DP 从站 / SOFTNET-PB S7

可能的连接数 / 适用于开放式通信 / 通过发送/接收 / 最大值 50

性能数据 / PROFIBUS DP

软件 / 适用于 DP 主站功能 / 需要是，SOFTNET-PB DP

服务 / 作为 DP 主站

DPV0 是的

DPV1 是的

DPV2 不

DP 从站数 / 连接 DP 主站 / 可运行 64

数据量

输入端的地址区的 / 作为 DP 主站 / 总计 14640 byte

输出端的地址区的 / 作为 DP 主站 / 总计 14640 byte

输入端的地址区的 / 各个 DP 从站 244 byte

输出端的地址区的 / 各个 DP 从站 244 byte

诊断数据的地址区的 / 各个 DP 从站 244 byte

软件 / 适用于 DP 从站功能 / 需要是, SOFTNET-PB DP 从站

服务 / 作为 DP 从站

DPV1 不

SIEMENS伺服电机作为一种闭环控制的系统,和现代数字控制技术有着本质的联系。在目前国内的数字控制系统中,步进电机的应用十分广泛。随着全数字式交流伺服系统的出现,交流伺服电机也越来越多地应用于数字控制系统中。为了适应数字控制的发展趋势,运动控制系统中大多采用步进电机或全数字式交流伺服电机作为执行电动机。虽然两者在控制方式上相似(脉冲串和方向信号),但在使用性能和应用场合上存在着较大的差异。现就二者的使用性能作一比较。

一、控制精度不同 两相混合式步进电机步距角一般为

1.8°、0.9°,五相混合式步进电机步距角一般为0.72

°、0.36°。也有一些高性能的步进电机通过细分后步距角更小。如三洋公司(SANYO DENKI)生产的二相混合式步进电机其步距角可通过拨码开关设置为1.8°、0.9°、0.72°、0.36°、0.18°、0.09°、0.072°、0.036°,兼容了两相和五相混合式步进电机的步距角。交流伺服电机的控制精度由电机轴后端的旋转编码器保证。以三洋全数字式交流伺服电机为例,对于带标准2000线编码器的电机而言,由于驱动器内部采用了四倍频技术,其脉冲当量为 $360^\circ/8000=0.045^\circ$ 。对于带17位编码器的电机而言,驱动器每接收131072个脉冲电机转一圈,即其脉冲当量为 $360^\circ/131072=0.0027466^\circ$ ,是步距角为1.8°的步进电机的脉冲当量的1/655。集工控产品代理销售、维修、自动化设备开发、改造维修为一体。

作为专业的自动化工程公司和工控产品代理商,我们对电脑监控、工控网络、PLC可编程、

二、低频特性不同 步进电机在低速时易出现低频振动现象。振动频率与负载情况和驱动器性能有关,一般认为振动频率为电机空载起跳频率的一半。这种由步进电机的工作原理所决定的低频振动现象对于机器的正常运转非常不利。当步进电机工作在低速时,一般应采用阻尼技术来克服低频振动现象,比如在电机上加阻尼器,或驱动器上采用细分技术等。交流伺服电机运转非常平稳,即使在低速时也不会出现振动现象。交流伺服系统具有共振抑制功能,可涵盖机械的刚性不足,并且系统内部具有频率解析机能(FFT),可检测出机械的共振点,便于系统调整。

三、矩频特性不同 步进电机的输出力矩随转速升高而下降,且在较高转速时会急剧下降,所以其最高工作转速一般在300~600RPM。交流伺服电机为恒力矩输出,即在其额定转速(一般为2000RPM或3000RPM)以内,都能输出额定转矩,在额定转速以上为恒功率输出。

四、过载能力不同 步进电机一般不具有过载能力。交流伺服电机具有较强的过载能力。以山洋交流伺服系统为例,它具有速度过载和转矩过载能力。其最大转矩为额定转矩的二到三倍,可用于克服惯性负载在启动瞬间的惯性力矩。步进电机因为没有这种过载能力,在选型时为了克服这种惯性力矩,往往需要选取较大转矩的电机,而机器在正常工作期间又不需要那么大的转矩,便出现了力矩浪费的现象。

五、运行性能不同 步进电机的控制为开环控制,启动频率过高或负载过大易出现丢步或堵转的现象,停止时转速过高易出现过冲的现象,所以为保证其控制精度,应处理好升、降速问题。交流伺服驱动系统为闭环控制,驱动器可直接对电机编码器反馈信号进行采样,内部构成位置环和速度环,一般不会出现步进电机的丢步或过冲的现象,控制性能更为可靠。

六、速度响应性能不同 步进电机从静止加速到工作转速(一般为每分钟几百转)需要200~400毫秒。交流伺服系统的加速性能较好,以山洋400W交流伺服电机为例,从静止加速到其额定转速3000RPM仅需几毫秒,可用于要求快速启停的控制场合。

综上所述，交流伺服系统在许多性能方面都优于步进电机。但在一些要求不高的场合也经常用步进电机来做执行电动机。所以，在控制系统的设计过程中要综合考虑控制要求、成本等多方面的因素，选用适当的控制电机。

10、林德编码器861900220-1024,861900220-2048等

预装电缆6FX8002,6FX5002,6FX3002,随时欢迎你，诚为您服务。

专业销售SIEMENS西门子SINAMICS S120 DC/AC 多轴驱动器产品,  
我们将为您提供设计、选型，安装和应用等服务

西门子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、相对定位。