

6SL3120-1TE21-0AA4

产品名称	6SL3120-1TE21-0AA4
公司名称	北京时代今控科技发展有限公司
价格	4763.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:6SL3120-1TE21-0AA4 生产产地:德国
公司地址	北京市大兴区旧宫镇旧宫西路93号3栋3308室
联系电话	010-67984579 13241487939

产品详情

6SL3120-1TE21-0AA4SINGLE MOTOR MODULE 9A

SINAMICS S120 单电机模块 输入：600V DC 输出:3AC 400V,9A 结构形式：书本尺寸 内部风冷优化的脉冲图形和 支持扩展 安全集成功能 包含 DRIVE-CLiQ 电缆

北京时代今控科技发展有限公司联系人：刘先生 电话：010-67984579手机：15001076020业务QQ：328015940

一、 DP总线通讯功能概述 S7-300/400与SINAMICS S120 之间通

一、 DP总线通讯功能概述

S7-300/400与SINAMICS S120 之间通过DP总线可进行周期性及非周期性数据通讯。使用标准S7功能块SF C14/SFC15，S7-300/400PLC通过PROFIBUS周期性通讯方式可将控制字1(CTW1)和主设定值(NSETP_B)发送至驱动器；使用标准S7功能块SFC58 / SFC59，可以实现非周期性数据交换，读取或写入驱动器的参数。

二、 S7-300/400与S120装置的连接

三、 驱动器站地址设置

1. 驱动装置的PROFIBUS通讯地址设置有两种方法：

(1) 通过CU控制单元上的拨码开关实现地址设置，有效地址值为：1...126,本例中地址设置见下图。

注意：通过拨码开关改变地址时应断掉变频器电源

(2) 在拨码开关全部拨到OFF或ON状态时可以利用参数P918设置地址,否则

P918参数中设置的地址是无效的。

驱动装置的PROFIBUS 通讯波特率默认为：1.5Mbps

2. 在S7-300/400的硬件组态中设定的驱动装置站地址应与驱动装置的站地址一致。

图.1

四、通讯报文设置

对于不同的驱动装置只有特定的报文结构能被选用，详细描述请参考：SINAMICS_S120_Commissioning_Manual。表1为常用报文。

表1.

6SL3120-1TE21-0AA4报文格式999为用户自定义报文，当用户选择此报文格式时，电机的起、停控制位等需自己做关联。此时必须将PLC控制请求置1（P854=1）。

注意：用户可在S7-300/400硬件配置时根据需要配置报文结构，配置结束后进行编译保存；之后打开Starter，核对报文结构是否一致，若不一致需在Starter 中打开“configuration”做调整后点击“Transfer to HW config”按钮。

图.2

6SL3120-1TE21-0AA36SL3120-1TE21-0AA46SL3120-1TE21-8AA36SL3120-1TE21-8AA4

DC/AC 驱动装置报文设定