

6SL3220-3YE42-0UF0西门子G120X 风机泵类专用变频器

产品名称	6SL3220-3YE42-0UF0西门子G120X 风机泵类专用变频器
公司名称	湖南迪硕自动化设备有限公司
价格	14000.00/件
规格参数	输出频率:21 处理速度:34 程序容量:45
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子 商务产业园901房004号(集群注册)
联系电话	199****3760 199****3760

产品详情

为了进一步提高PLC的可靠性，近年来对大型PLC还采用双CPU构成冗余系统，或采用三CPU的表决式系统。这样，即使某个CPU出现故障，整个系统仍能正常运行。

存储器存放系统软件的存储器称为系统程序存储器。存放应用程序的存储器称为用户程序存储器。

PLC常用的存储器类型：

- 1) RAM这是一种读/写存储器(随机存储器)，其存取速度快，由锂电池支持。
- 2) EPROM这是一种可擦除的只读存储器。在断电情况下，存储器内的所有内容保持不变。
- 3) EEPROM这是一种电可擦除的只读存储器。使用编程器就能很容易地对其所存储的内容进行修改。

空间的分配：

虽然各种PLC的CPU的大寻址空间各不相同，但是根据PLC的工作原理，其存储空间一般包括以下三个区域：

S7—300的介绍

PLC实质是一种专用于工业控制的计算机，其硬件结构基本上与微型计算机相同。

中央处理单元(CPU)是PLC的控制中枢。它按照PLC系统程序赋予的功能接收并存储从编程器键入的用户

程序和数据；检查电源、存储器、I/O以及警戒定时器的状态，并能诊断用户程序中的语法错误。当PLC投入运行时，首先它以扫描的方式接收现场各输入装置的状态和数据，并分别存入I/O映象区，然后从用户程序存储器中逐条读取用户程序，经过命令解释后按指令的规定执行逻辑或算术运算的结果送入I/O映象区或数据寄存器内。等所有的用户程序执行完毕之后，后将I/O映象区的各输出状态或输出寄存器内的数据传送到相应的输出装置，如此循环运行，直到停止运行。

步进电机主要特点

- 1) 一般步进电机的精度为步进角的3-5%，且不累积。
- 2) 步进电机外表允许的高温取决于不同电机磁性材料的退磁点，步进电机温度过高时会使电机的磁性材料退磁，从而导致力矩下降乃至失步，因此电机外表允许的高温应取决于不同电机磁性材料的退磁点；一般来讲，磁性材料的退磁点都在摄氏130度以上，有的甚至高达摄氏200度以上，所以步进电机外表温度在摄氏80-90度完全正常。
- 3) 步进电机的力矩会随转速的升高而下降。当步进电机转动时，电机各相绕组的电感将形成一个反向电动势；频率越高，反向电动势越大。在它的作用下，电机随频率（或速度）的增大而相电流减小，从而导致力矩下降。
- 4) 步进电机低速时可以正常运转，但若高于一定速度就无法启动，并伴有啸叫声。

步进电机有一个技术参数：空载启动频率，即步进电机在空载情况下能够正常启动的脉冲频率，如果脉冲频率高于该值，电机不能正常启动，可能发生丢步或堵转。在有负载的情况下，启动频率应更低。如果要使电机达到高速转动，脉冲频率应有加速过程，即启动频率较低，然后按一定加速度升到所希望的高频[4]。