

# 6SL3220-2YE50-0AF0西门子G120X 风机泵类专用变频器

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 6SL3220-2YE50-0AF0西门子G120X<br>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   | 35000.00/件                                    |
| 规格参数 | 重量:1.72kg<br>产地:德国<br>产品认证:3C                 |
| 公司地址 | 湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子<br>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

### 系统设计的基本步骤

#### 1 可编程控制器应用系统设计与调试的主要步骤

##### (1) 深入了解和分析被控对象的工艺条件和控制要求

a. 被控对象就是受控的机械、电气设备、生产线或生产过程。

b. 控制要求主要指控制的基本方式、应完成的动作、自动工作循环的组成、必要的保护和联锁等。对较复杂的控制系统，还可将控制任务分成几个独立部分，这种可化繁为简，有利于编程和调试。

##### (2) 确定 I/O 设备

根据被控对象对 PLC 控制系统的功能要求，确定系统所需的用户输入、输出设备。常用的输入设备有按钮、选择开关、行程开关、传感器等，常用的输出设备有继电器、接触器、指示灯、电磁阀等。

### 二、可编程控制器控制系统设计的基本步骤

#### 1. 系统设计的主要内

##### (1)

) 拟定控制系统设计的技术条件。技术条件一般以设计任务书的形式来确定，它是整个设计的依据；

- ( 2 ) 选择电气传动形式和电动机、电磁阀等执行机构；
- ( 3 ) 选定 PLC 的型号；
- ( 4 ) 编制 PLC 的输入 / 输出分配表或绘制输入 / 输出端子接线图；
- ( 5 ) 根据系统设计的要求编写软件规格说明书，然后再用相应的编程语言（常用梯形图）进行程序设计；
- ( 6 ) 了解并遵循用户认知心理学，重视人机界面的设计，增强人与机器之间的友善关系；
- ( 7 ) 设计操作台、电气柜及非标准电器元部件；
- ( 8 ) 编写设计说明书和使用说明书；

大功能可以确保低压电器能够独立的运行，同时也可以连接网络都能实现复杂的控制功能。另外，在可靠性、操作性、通讯能力方面都做有出色的表现。而且还具有极为丰富的指令，容易掌握，丰富的内置集成功能以及丰富的扩展模块等等特性。

### 西门子低压电器选型

西门子低压电器选型就必须 要知晓各种类型的特点是什么，那么选型需要根据负荷的类型和工作参数合理选用。首先看负载类型常用的有四种,一类、二类、三类和四类，分别记为AC-1、AC-2、AC-3、AC-4. 其中一类负载为无感或者是微感负荷，如白炽灯、电阻炉等等；二类负载为绕线式异步电动机的启动与停止；三类负载为笼型异步电动机的启动、运转中分断；四类负载为笼型异步电动机的频繁启动、反接制动或者是反向的运转以及电动。其次选择接触器的额定参数，参数包括电压、电流、功率、频率等等内容来确定接触器的额定参数。

因此，要学会选型就必须对于选型中必要的知识有所掌握，西门子低压电器具有适合与各种自动检测、自动化控制有关的工业以及民用领域使用的特点。