

# 6ES7952-1KY00-0AA0西门子S7-400内存卡

产品名称	6ES7952-1KY00-0AA0西门子S7-400内存卡
公司名称	湖南迪硕自动化设备有限公司
价格	800.00/件
规格参数	结构形式:模块式 安装方式:控制室安装 LD指令处理器:硬PLC
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

### 频率限制

即变频器输出频率的上、下限幅值。频率限制是为防止误操作或外接频率设定信号源出故障，而引起输出频率的过高或过低，以防损坏设备的一种保护功能。在应用中按实际情况设定即可。此功能还可作限速使用，如有的皮带输送机，由于输送物料不太多，为减少机械和皮带的磨损，可采用变频器驱动，并将变频器上限频率设定为某一频率值，这样就可使皮带输送机运行在一个固定、较低的工作速度上。

### 05偏置频率

有的又叫偏差频率或频率偏差设定。其用途是当频率由外部模拟信号（电压或电流）进行设定时，可用此功能调整频率设定信号低时输出频率的高低，如图1。有的变频器当频率设定信号为0%时，偏差值可作用在0~ $f_{max}$ 范围内，有的变频器（如明电舍、三垦）还可对偏置极性进行设定。如在调试中当频率设定信号为0%时，变频器输出频率不为0Hz，而为xHz，则此时将偏置频率设定为负的xHz即可使变频器输出频率为0Hz。

### 06频率设定信号增益

此功能仅在用外部模拟信号设定频率时才有效。它是用来弥补外部设定信号电压与变频器内电压（+10v）的不一致问题；同时方便模拟设定信号电压的选择，设定时，当模拟输入信号为大时（如10v、5v或20mA），求出可输出f/V图形的频率百分数并以此为参数进行设定即可；如外部设定信号为0~5v时，若变频器输出频率为0~50Hz，则将增益信号设定为200%即可。

### 加减速模式选择

又叫加减速曲线选择。一般变频器有线性、非线性和S三种曲线，通常大多选择线性曲线；非线性曲线适用于变转矩负载，如风机等；S曲线适用于恒转矩负载，其加减速变化较为缓慢。设定时可根据负载转矩特性，选择相应曲线，但也有例外，笔者在调试一台锅炉引风机的变频器时，先将加减速曲线选择非线性曲线，一起动运转变频器就跳闸，调整改变许多参数无效果，后改为S曲线后就正常了。究其原因：起动前引风机由于烟道烟气流动而自行转动，且反转而成为负向负载，这样选取了S曲线，使刚起动时的频率上升速度较慢，从而避免了变频器跳闸的发生，当然这是针对没有起动直流制动功能的变频器所采用的方法。

## 09转矩矢量控制

矢量控制是基于理论上认为：异步电动机与直流电动机具有相同的转矩产生机理。矢量控制方式就是将定子电流分解成规定的磁场电流和转矩电流，分别进行控制，同时将两者合成后的定子电流输出给电动机。因此，从原理上可得到与直流电动机相同的控制性能。采用转矩矢量控制功能，电动机在各种运行条件下都能输出大转矩，尤其是电动机在低速运行区域。

电流来控制接触器的线圈，以达到小电流控制大电流的作用。

中间继电器是需要和继电器底座配套使用的。线圈得电，常闭点断开，常开点闭合。

中间继电器的每一组控制触点分为公共端，常闭点和常开点。和线圈进线端一个方向的是触点公共端，出线端分常开和常闭。判断常开和常闭的方法是把继电器插上继电器座，用万用表的通断档分别测量公共端到两个出线端的通断，通的是常闭，不通的是常开。如果没有万用表，我这里有一个小经验告诉大家，一般中间继电器的触点都是上开下闭，就是上面一排是常开点，下面一排是常闭点。

一般情况下都是在接触器自带的辅助触点不够用或者控制电压与接触器线圈的电压不相符的时候我们就可以利用中间继电器来做一个转接点来完成整个线路的连接。

热继电器的主要功能是用来保护电动机。

新型电子热继电器具有对过载，过流，堵转以及各种断相，电流不平衡，相间短路，匝间短路或者过压，欠压等保护。

我们在使用热继电器的过程中应该注意下面几点。