

咸阳西门子驱动6SN1124-1AA00-0AA2详细说明

产品名称	咸阳西门子驱动6SN1124-1AA00-0AA2详细说明
公司名称	上海腾桦电气设备有限公司
价格	2300.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS西门子 型号:西门子全系列 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号2865室
联系电话	13795289873 13795289873 (微信同号)

产品详情

咸阳西门子驱动6SN1124-1AA00-0AA2详细说明所以，通常每个半年时间应对PLC做定期检查。如果PLC的工作条件不符合表1规定的标准，就要做一些应急处理，以便使PLC工作在规定的标准环境。表1周期性检查一览表

检查项目	检查内容	标准
交流电源	1.电压	2.稳定
1.测量加在PLC上的电压是否为额定值	2.电压电源是否出现频繁急剧的变化	1.电源电压必须在工作电压范围内
2.电源电压波动必须在允许范围内	环境条件	温度湿度振动粉尘
温度和湿度是在相应的范围内吗？（当PLC安装在仪表板上时，仪表板的温度可以认为是PLC的环境温度）	0~55	相对湿度85%以下
振幅小于0.5mm(10~55Hz)	无大量灰尘，盐分和铁屑	安装条件
基本单元和扩展单元是否安装牢固	基本单元和扩展单元的联接电缆是否完全插好	接线螺钉是否松动
外部接线是否损坏	安装螺钉必须上紧	联接电缆不能松动
联接螺钉不能松动	外部接线不能有任何外观异常	使用寿命
1.锂电池电压是否降低	2.继电器输出触点	1.工作5年左右
2.寿命300万次（35V以上）	2.日常维护PLC除了锂电池和继电器输出触点外，基本没	

有其它易损元器件。查故障原因，结果发现是因为开关电源出来到接触器线包的一路电源的滤波电容漏电造成电压偏低，这时如果供电电源电压偏高还问题不大，如果供电电压偏低就会致使接触器吸合不正常造成无故停机。(7)还有一台变频器(mm4-22kw)，上电显示正常，一给运行信号就出现[p----]或[-----]，经过仔细观察，发现风扇的转速有些不正常，把风扇拔掉又会显示[f0030]，在维修的过程中有时报好较乱，还出现过[f0021\f0001\0501]等。

西门子触摸屏与PLC闭环控制的变频器使用.西门子触摸屏结合西门子PLC在闭环控制的变频节能系统中的应用是一种自动控制的趋势。触摸屏和PLC在闭环控制的变频节能系统中的使用，可以让操作者在触摸屏中直接设定目标值（压力及温度等），通过PLC与实际值（传感器的测量值）进行比较运算，直接向变频节能系统发出运算指令（模拟信号），调节变频器的输出频率。并可实时监控到被控系统实际值的大小及变频器内的多个参数，实现报警、记录等功能

咸阳西门子驱动6SN1124-1AA00-0AA2详细说明另一种是“可编程序控制器”，即PLC。RLC是将继电器、接触器、按钮、开关等机电式控制器件用导线连接而成的以实现规定的顺序控制功能的电路。在实际应用中，RLC存在一些难以克服的缺点。如：只能解决开关量的简单逻辑运算，以及定时、计数等有限几种功能控制，难以实现复杂的逻辑运算、算术运算、数据处理，以及数控机床所需要的许多特殊控制功能，修改控制逻辑需要增减控制元器件和重新布线，安装和调整周期长，工作量大；继电器、接触器等器件体积较大，每个器件工作触点有限。在我先给了运行信号然后再把风扇接上去就不出现[p----]，但是

，接上一个风扇时，风扇的转速是正常的，输出三相也正常，第二个风扇再接上时风扇的转速明显不正常。于是我分析问题在电源板上。结果是开关电源出来的一路供电滤波电容漏电造成的，换上一个同样的电容问题就解决了。

软启动器（soft starter）是一种集电机软启动、软停车、轻载节能和多种保护功能于一体的新颖电机控制装置国外称softStarter。它的主要构成是串接于电源与被控电机之间的三相反并联闸管及其电子控制电路。运用不同的方法，控制三相反并联闸管的导通角，使被控电机的输入。

咸阳西门子驱动6SN1124-1AA00-0AA2详细说明2.4运行并调试程序（1）将梯形图程序输入到计算机。（2）对程序进行调试运行。当X1为ON时，X0已置ON，观察Y1的动作情况；当X2为ON时，再观察Y1的动作情况。再将X1置ON，模拟热继电器动作，X0由ON改为OFF时，观察Y0、Y2的动作情况。

闭环控制的变频节能系统用途闭环控制的变频节能系统用途很广，各种场合的变频节能系统的拖动方式及控制方式各有不同，具体应用时应根据实际情况选择设计。下面列举一些：
：空调节能：冷冻泵、冷却泵、主机、却塔风机、风机盘管等。恒压供水：水厂一、二级泵，供水管网增压泵、大厦供水水泵等锅炉：引风机、送风机、给水泵等，变频节能系统的控制调节预处理信号由锅炉自动控制系统、DCS或多冲量控制系统给出。汽轮机：循环泵、凝结泵等，其控制调节预处理信号由汽轮机自动控制系统及DCS给出。纯水处理系统：软化水泵、增压泵等。洁净室：增压风机、FFU群控等等。上海腾桦电气设备有限公司

整个闭环控制的变频节能系统的组成设备及其作用(1) PLC选用SIEMENS公司的S7-200系列：由CPU224XP、DIDO模块、AIAO模块组成。PLC作为控制单元，是整个系统的控制核心。其主要的的作用要体现以下几方面：

完成对系统各种数据的采集以及数字量与模拟量的相互转换。

完成对整个系统的逻辑控制及PID调节的运算

向触摸屏提供所采集及处理的数据，并执行触摸屏发出的各种指令。

将PID运算的数据结果转换成模拟信号，作为调节变频器的输出频率的控制信号。

通过通信电缆及USS4协议完成对变频器内部参数读写及控制。

咸阳西门子驱动6SN1124-1AA00-0AA2详细说明多数是在计算机对PLC编程时，才使用这种语言。流程图语言，它也是图形语言，不过所用的符号不与电气元件符号相似，而与计算机用的流程图符号相似，便于计算机工作人员了解与熟悉。流程图语言与符号语言也有一一对应关系，只是它对应的符号语言与梯形图的对应不一样。熟悉计算机而又未从事过一般电气工作的人员，乐于用这种语言对PLC编程。因此定期检修与做好日常维护是非常必要的。要有一支具有一定技术水平、熟悉设备情况、掌握设备工作原理的检修队伍，做好对设备的日常维修。对检修工作要制定一个制度，按期执行，保证设备运行状况最优。每台PLC都有确定的检修时间，一般以每6个月~1年检修一次为宜。