

# 乐山西门子代理商

产品名称	乐山西门子代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

## 产品详情

乐山西门子代理商

西门子430变频器出现A0501是什么意思，怎么解决？

解决办法：1检查电动机功率是不是和变频器\*及变频器设定P0307 p0206是不是和电动机\*。2检查电缆及电动机是不是有接地故障或者电动机是不是有存在匝间短路故障。3电动机是不是有过热或过载超额定电流现象。4如果确定以上都没有问题，可以适当加速时间。电动机的功率与变频器的功率不匹配 2

电动机的连接导线太长 3 接地故障 故障应采取的措施: 1

电动机的功率（P0307）必须与变频器功率（P0206）相对应 2 电缆长度不得超过允许值 3

输入变频器的电机参数必须与实际使用的电动机\* 4 定子电阻值（P0305）必须正确无误 5

电动机的冷却风道是否堵塞 电动机是否过载

（1）西门子6SE70变频器故障现象：操作控制面板PMU液晶显示屏显示“E”报警。检查处理：更换一块新CUVC板送电开机，液晶显示屏仍显示“E”报警，说明故障原因不在CUVC板而在底板。检查底板，用数字万用表测外接DC24V电压正常，检测集成块N3基准电压不正常，集成块N220脚输出电压为0.1V，明显偏低，正常值为15V，查集成块N2的1脚为11.3V，8脚为0.20V，11脚电源输入为27.5V，正常。经分析判断1脚、8脚、20脚不正常。测试集成块N3的1脚电压为0.31V，2脚的电压为1.8V，电压值也都偏低。用热风拆下N3集成块MC340，测2脚和3脚之间的电阻为84欧。更换一块新N3集成块MC340后，测试各引脚电压，1脚为2.1V，2脚为5.1V，正常。测N2集成块各脚电压也都恢复正常。集成块N3输出电压不正常，引起N2集成块各脚电压也出现偏移。恢复变频器接线输入参数，启动变频器运行正常。（2）西门子6SE70变频器故障现象：操作控制面板PMU液晶显示屏显示“E”报警。检查处理：用数字万用表测底板N2、N3集成块各脚电压，N3的1脚N2的8脚电压都偏低，测V28三极管的基极偏置电阻4.7K欧已变值为150K欧。更换新贴片电阻，测N2、N3各脚电压正常，因V28基极偏置电阻变值，导致V28三极管截止，造成N2、N3集成块不能正常工作。（3）故障现象：操作控制面板PMU液晶显示屏显示“E”报警。检查处理：一台“E”报警的变频器，将变频器原CUVC板上C通讯板拆下，装在新CUVC板上，变频器装

好CUVC板，启动后，液晶显示屏仍显示“E”报警。拆下CUVC板检查发现C通讯板上贴片电阻烧坏。更换新C通讯板，变频器启动工作正常。（4）故障现象：操作控制面板PMU液晶显示屏显示“E”报警。

西门子6SE70变频器常见控制方式（一）机旁控制1.应用范围。西门子6SE70变频器机旁控制能达到启、停、调速要求，根据用户需要，还可以自行选用转速反馈和电流反馈。机旁控制的电气元件，除制动电阻放在控制柜外和启停按钮（SB1、SB2）、选择旋钮（SA1、SA2）、电流表、转速表放在控制柜的门上，其余电气都放在控制柜内。2.应用说明。由于变频器在运行中容易产生高次谐波，而高次谐波电流使电源与负载之间不间断地进行能量交换，并不真正做功，所以变频器输入电路的无功功率主要是由高次谐波电生的，高次谐波电流的成分越大，功率因数就越低。改善功率因数的方法就是在电路中串入交流电抗器。交流电抗器除改善功率因数外，还能输入电路中的浪涌电流，并能削弱电流电压不平衡的现象。机旁控制有如下优点：（1）操作简便，控制直观。（2）线路简单，施工容易，维护方便。（二）西门子6SE70变频器手/自动控制1.应用范围。本原理可以满足变频器面板控制及外部手/自动控制的需要。手动控制即机旁控制，自动控制即现场总线系统控制，变频器面板也可以在变频器室进行控制。在本设计中，现场总线系统控制为主要控制方式，手动控制只作为试车及检修设备或其他特殊情况下使用。所以机旁只设启、停按钮，而不设调速旋钮。现场总线系统可进行启、停、调速控制并接入转速、电流反馈。2.应用说明。在变频器的工厂设置状态下，传动命令用控制盘、机旁、计算机给出。置于外部控制时，有两个外部控制方式：手动和自动。机旁（即手动）启停信号由SB1、SB2决定（SA1断开），手动给定因不作为生产要求，所以参数设置由现场总线系统给定。给定信号连接到模拟量输入端，计算机启动、停止信号连接到数字输入端，手/自动控制转换连接到数字输入端，手动和自动由SA1选择。电流、转速反馈信号连接到模拟量输入端。启、停信号根据相应的参数设置为通、断式信号。外部给定为4mA ~ 20mA，模拟量输出为0mA ~ 20mA

乐山西门子代理商

如何屏蔽MM4系列变频器的故障/报警信号？

可以使用MM4系列变频器的第3级参数P2100和P2101对报警信号进行屏蔽。具体说明如下：

参数P2100用来选择故障/报警信号的代号,它多可以为3种故障或报警信号选择在发生故障或报警后应采取的非缺省(非工厂缺省设定)措施。

参数P2101用来设定参数P2100(故障/报警信号的代号)选定的故障或报警,在变频器发生该故障时所要采取的停车措施。其可能的设定值如下:

0 不采取措施,没有显示 1 采用OFF1停车 2 采用OFF2停车 3 采用OFF3停车 4 不采取措施,只发报警信号

说明: 设定值0 - 3只对故障信号有效,而设定值0和4只对报警信号有效

例如:发生A0911报警信号时,意为在减速停车时,自动延长减速停车时间以避免出现直流回路过压。如果想屏蔽此报警信号,需要设定如下参数:

P2100.0 = 911 P2101.0 = 0

例如:希望屏蔽F0023故障,设定如下参数:

P2100.1 = 23 P2101.1 = 0

故障名称：变频器过电流，变频器输出电流超过大允许电流，常见故障可分为以下三类，电机故障、负载问题以及变频器故障。