

# 宜兴欧姆龙修理变频器维修

产品名称	宜兴欧姆龙修理变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:欧姆龙 型号:EV2000 产地:宜兴
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

## 产品详情

宜兴欧姆龙修理变频器维修F0042 MM430 西门子 速度控制优化功能故障

速度控制优化功能（P1960）故障故障值=0：在规定时间内不能达到稳态速度=1：读数不合乎逻辑

F0051 MM430 西门子 参数EEPROM故障 存储不挥发的参数时出现读/写错误 1.工厂复位并重新参数化  
2.与客户支持部门或维修部门联系

F0052 MM430 西门子 功率组件故障 读取功率组件的参数时出错，或数据非法  
检查硬件，与客户支持部门或维修部门联系

F0053 MM430 西门子 I/OEPROM故障 读I/OEEPROM信息时出错，或数据非法 1.检查数据 2.更换I/O模块

F0054 MM430 西门子 I/O板错误 连接的I/O板不对 I/O板检测不出识别号，检测不到数据 1.检查数据  
2.更换I/O模板

F0060 MM430 西门子 Asic超时 内部通讯故障 如果存在故障，请更换变频器或与维修部门联系

F0070 MM430 西门子 CB设定值故障 在通讯报文结束时，不能从CB（通讯板）接设定值  
检查CB板和通讯对象

F0071 MM430 西门子 宜兴欧姆龙修理变频器维修USS(BOP - 链接) 设定值故障  
在通讯报文结束时，不能从USS得到设定值 检查USS主站

F0072 MM430 西门子 USS(COM链接) 设定值故障 在通讯报文结束时，不能从USS得到设定值  
检查USS主站

F0080 MM430 西门子 ADC输入信号丢失 断线信号超出限定值

F0085 MM430 西门子 外部故障 由端子输入信号触发的外部故障 封锁触发故障的端子输入信号

F0090 MM430 西门子 编码器反馈信号丢失 从编码器来的信号丢失

- 1.检查编码器的安装固定情况，设定P0400=0并选择SLVC控制方式（P1300=20或22）
- 2.如果装有编码器，请检查编码器的选型是否正确（检查P0400的编码器的设置值）
- 3.检查编码器与变频器之间的接线
- 4.检查编码器应无故障(选择P1300=0，在一定的速度下运行，检查r0061中的编码器反馈信号)
- 5.增加编码器反馈信号消失的门限值（r0061）

F0101 MM430 西门子 功率组件溢出 软件出错或处理器故障 宜兴欧姆龙修理变频器维修运行自测试程序

F0221 MM430 西门子 PID反馈信号低于小值 PID反馈信号低于P2268设置的小值  
改变P2268的设置值或调整反馈增益系数

F0222 MM430 西门子 PID反馈信号高于值 PID反馈信号超过P2267设置的值  
改变P2267的设置值或调整反馈增益系数

F0450 MM430 西门子 BIST测试故障 故障值：

- 1.有些功率部件的测试有故障
- 2.有些控制板的测试有故障
- 4.有些功能测试有故障
- 8.有些I/O模块测试有故障(仅指MM420变频器)
- 16.上电检测时内部RAM有故障
- 1.变频器可以运行，但有的功能不能正确工作
- 2.检查硬件，与客户支持部门或维修部门联系

F0452 MM430 西门子 宜兴欧姆龙修理变频器维修检测出传动皮带有故障

电动机的负载状态表明传动皮带故障或传动机构有故障 检查下列各项：

- 1.驱动链有无断裂，卡死或堵塞现象
- 2.如果使用了外接速度传感器,检查外接速度传感器是否正确地工作检查参数P2192（与允许偏差相对应的延迟时间）的数值必须正确无误
- 3.如果采用转矩控制，以下参数的数值必须正确无误：P2182（频率门限值f1）P2183（频率门限值f2）P2184（频率门限值f3）P2185（转矩上限值1）P2186（转矩下限值1）P2187（转矩上限值2）P2188（转矩下限值2）P2189（转矩上限值3）P2190（转矩下限值3）P2192（与允许偏差对应的延迟时间）

A0501 MM430 西门子 宜兴欧姆龙修理变频器维修电流限幅 电动机的功率与变频器的功率不匹配

电动机的连接导线太长 接地故障 检查以下各项：1.电动机的功率必须与变频器功率相对应

- 2.电缆的长度不得超过允许值
- 3.电动机电缆和电动机内部不得有短路或接地故障
- 4.宜兴欧姆龙修理变频器维修.输入变频器的电动机参数必须与实际使用的电动机一致
- 5.定子电阻值必须正确无误
- 6.电动机的冷却风道是否堵塞，电动机是否过载增加斜坡上升时间减少“提升”的数值

A0502 MM430 西门子 过压限幅

达到了过压限幅值斜坡下降时如果直流回路控制器无效（P1240 = 0）就可能出现这一报警信号

- 1.电源电压（P0210）必须在铭牌数据限定的数值以内
- 2.使能直流回路电压控制器（P1240=0）

，并正确地进行参数化

- 3.斜坡下降时间（P1121）必须与负载的惯性相匹配

#### 4.要求的制动功率必须在规定的限度以内

##### A0503 MM430 西门子 欠压限幅

供电电源故障供电电源电压（P0210）和与之相应的直流回路电压（r0026）低于规定的限定值（P2172）

- 1.电源电压（P0210）必须在铭牌数据限定的数值以内
- 2.对于瞬间的掉电或电压下降必须是不敏感的
- 3.使能动态缓冲（P1240=2）

A0504 MM430 西门子 宜兴欧姆龙修理变频器维修变频器过温 变频器散热器的温度（P0614）超过了报警电平，将使调制脉冲的开关频率降低和/或输出频率降低（取决于P0610的参数化）检查以下各项：

- 1.环境温度必须在规定的范围内
- 2.负载状态和“工作 - 停止”周期时间必须适当
- 3.变频器运行时冷却风机必须运行
- 4.脉冲频率（P1800）必须设定为缺省值

A0505 MM430 西门子 变频器I2t过温 如果进行了参数化（P0290）宜兴欧姆龙修理变频器维修，超过报警电平（P0294）时，输出频率和/或脉冲频率将降低

- 1.检查“工作 - 停止”周期的工作时间应在规定范围内
- 2.电动机的功率（P0307）必须与变频器的功率相匹配

A0506 MM430 西门子 变频器的“工作 - 停止”周期 散热器温度与IGBT的结温超过了报警的限定值  
检查“工作 - 停止”周期和冲击负载应在规定范围内

A0511 MM430 西门子 电动机I2t过温 电动机过载负载的“工作 - 停止”周期中，工作时间太长

无论是哪种过温，请检查以下各项：1.负载的工作/停机周期必须正确

2.电动机的过温参数（P0626-P0628）必须正确

3.电动机的温度报警电平（P0604）必须匹配如果P0601=0或1，请检查以下各项：铭牌数据是否正确（如果不执行快速调试）等效回路的准确数据可以通过电动机参数自动检测（P1910=1）来得到电动机的重量(P0344) 是否可靠必要时应进行修改如果使用的电动机不是西门子的标准电机，应通过参数P0626，P0627，P0628改变过温的标准值如果P0601=2，请检查以下各项

宜兴欧姆龙修理变频器维修：  
r0035显示的温度值是否可靠传感器是否是KTY84（不支持其它的传感器）