

宜兴久菱维修变频器修理

产品名称	宜兴久菱维修变频器修理
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:久菱 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

宜兴久菱维修变频器修理A0501 MM410 西门子 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短 接地故障 检查以下各项：

- 1.电动机的功率(P0307)必须与变频器功率(P0206)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.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.电动机的冷却风道是否堵塞电动机是否过载
- 1.增加斜坡上升时间 2.减少“提升”的数值

A0502 MM410 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 如果这一报警显示一直存在请检查变频器的输入电源电压

A0503 MM410 西门子 欠压限幅 供电电源故障 检查电源电压（P0210）应保持在允许范围内

A0504 MM410 西门子 变频器过温 宜兴久菱维修变频器修理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

A0505 MM410 西门子 变频器I2t过温

变频器温度超过了报警电平如果已参数化为（P0610=1），将降低电流 检查“工作 - 停止”周期的工作时间应在规定范围内

A0506 MM410 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 MM410 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

- 检查以下各项：
- 1.P0611（电动机的I2t时间常数）应设定为适当的数值
 - 2.P0614（电动机的I2t过载报警电平）应设定为适当的数值

A0600 MM410 西门子 RTOS超出正常范围 软件问题 与维修部门联系

A0910 MM410 西门子 直流回路电压Vdcmx控制器未

直流回路电压Vdcmx控制器未 “ 如果电源电压(P0210)一直太高，就可能出现这一报警信号

“ 如果电动机由负载带动旋转，使电动机处于再生发电制动方式下运行，就可能出现这一报警信号

“ 在斜坡下降时，如果负载的惯量特别大，就可能出现这一报警信号 检查以下各项：

1.输入电源电压(P0756)必须在允许范围内 2.负载必须匹配 3.在某些情况下要加制动电阻

A0911 MM410 西门子 直流回路电压Vdc-max控制器已 宜兴久菱维修变频器修理直流回路电压Vdcmx控

制器已，因此，斜坡下降时间将自动增加，从而自动将直流回路电压(r0026)保持在限定值(P2172)以内

检查变频器的输入电源电压(P0210)应不超过允许值

A0920 MM410 西门子 ADC参数设定不正确 ADC的参数不应设定为相同的值，

因为这样将产生不合乎逻辑的结果 “ 标记0参数设定为输出相同 “ 标记1参数设定为输入相同

“ 标记2参数设定输入不符合ADC的类型 检查P0757，P0758宜兴久菱维修变频器修理，P0759和P0760

A0922 MM410 西门子 变频器没有负载 “ 变频器没有负载 “ 有些功能不能象正常负载情况下那样工作

检查变频器是否已经加上负载

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

E01 SJ200 日立 恒速时过电流 1.变频器输出短路，或者电机轴被堵转或带有过大负载，这些情况导致过大电流流过变频器，使变频器切断输出2.双电压电机接线错误

E02 SJ200 日立 减速时过电流 1.变频器输出短路，或者电机轴被堵转或带有过大负载，这些情况导致过大电流流过变频器，使变频器切断输出2.双电压电机接线错误

E03 SJ200 日立 加速时过电流 1.变频器输出短路，或者电机轴被堵转或带有过大负载，宜兴久菱维修变频器修理这些情况导致过大电流流过变频器，使变频器切断输出2.双电压电机接线错误

E04 SJ200 日立 其他情况时过电流宜兴久菱维修变频器修理 1.变频器输出短路，或者电机轴被堵转或带有过大负载，这些情况导致过大电流流过变频器，使变频器切断输出2.双电压电机接线错误

E05 SJ200 日立 过载 保护 若电子热继 保护 功能探测到电机过载，变频器跳闸，同时切断输出

E06 SJ200 日立 制动电阻过载

若反馈制动电阻超过使用允许时间或使用比率，变频器跳闸，同时切断对电机的输出

E07 SJ200 日立 过压 保护 宜兴久菱维修变频器修理当由于电机的反馈能量使直流母线电压超过阈值时

E08 SJ200 日立 EEPROM错误

当内置EEPROM存储器由于噪声或过热时出错，变频器跳闸，切断对电机的输出

E09 SJ200 日立 欠电压故障 1.内置的直流母线电压减小到低于阈值时会造成控制电路错误，这种情况会造成电机过热或产生较低的转矩2.变频器发生故障，切断输出

E11 SJ200 日立 CPU错误 内置CPU发生故障，变频器跳闸，切断对电机的输出

E22 SJ200 日立 CPU错误 内置CPU发生故障，变频器跳闸，切断对电机的输出

E12 SJ200 日立 外部错误

1.智能输入端的信号设置成EXT时的可能发生的故障2.变频器跳闸，切断对电机的输出

E13 SJ200 日立 USP 当禁止重起动保护（USP）功能被时，运行命令若先有效，再上电时变频器跳闸，且直到错误被清除变频器才会回到运行模式

E14 SJ200 日立 接地故障 在上电测试时，检测到变频器输出和电机之间的接地故障来保护变频器，然后不保护人免遭伤害

E15 SJ200 日立 输入电压过高

当输入电压高于额定值，在变频器上电后100秒被检测到，变频器跳闸（没有切断输出）

E21 SJ200 日立 变频器热 若变频器内部温度超过阈值，宜兴久菱维修变频器修理它内部的热传感器检测到电力器件的温度过高而跳闸，关闭变频器输出

E23 SJ200 日立 门阵列通讯故障 变频器内部故障发生在CPU和门阵列IC之间的通讯上

E35 SJ200 日立 电机过热

当热敏电阻与端口【6】和【L】相连且变频器测试到温度过高时，变频器跳闸，切断对电机的输出

E60 SJ200 日立 通信故障 变频器用于通信网络的看门狗定时器超时

--- SJ200 日立 欠压，输出关闭

由于输入电压过低，变频器切断其输出并试图重起，报警跳闸，记录欠压故障事件

OC YD5000 优利康 过电流变频器的输出电流超过了过电流检出值（约额定电流的20（%））1.变频器输出侧发生短路，接地（电机烧毁，绝缘劣化，电缆破损而引起的接触，接地等）2.负载太大，加速时间太短3.使用了特殊电机或适用功率以上的电机4.变频器输出侧电磁开关已开关动作
调查原因，实施对策后复位

GF YD5000 优利康 接地变频器输出侧的接地电流超过了变频器额定输出电流的50（%）
变频器输出侧发生接地短路（电机烧毁，绝缘劣化，电缆破损而引起的接触，接地等）
调查原因，实施对策后复位

PUF YD5000 优利康 保险丝熔断装在主回路的保险丝被熔断了宜兴久菱维修变频器修理 由于变频器输出侧的短路，接地造成输出晶体管损坏，（确认如下的端子间是否短路，如果是短路，则晶体管已损坏：B1(+3)U,V,W-U,V,W）调查原因实施对策后，交换变频器

SC YD5000 优利康 负载短路变频器的输出或负载已短路

变频输出侧发生了接地短路（电机烧毁，绝缘劣化，电缆破损而引起的接触，接地等）
调查原因，实施对策后复位

UV1 YD5000 优利康

主回路低电压主回路直流电压低于低电压检出级别（L2-05）：200V级：约190V400V级：约380V

1.输入电源发生了欠相2.发生了瞬时停电3.输入电源的接线端子松动4.输入电源的电压变动太大
调查原因，实施对策后复位

UV2 YD5000 优利康 控制电源异常控制电流的电压太低 --

1.将电源ON/OFF试一下2.连续发生异常情况时请更换变频器

UV3 YD5000 优利康 防止浪涌回路故障发生了防止浪涌回路动作不良

1.将电源ON/OFF试一下2.连续发生异常情况时请更换变频器

PF YD5000 优利康

主回路电压异常主回路直流电压在再生状态以外状态有异常振动（L8-05设定为“有效”时检出）1.输入电源发生了欠相2.发生了瞬时停电3.输入电源的接线端子太松4.输入电源的电压变动太大5.相间电压的平衡太差 调查原因，对策实施后复位

LF YD5000 优利康 输出欠相变频器输出侧发生了欠相（L8-07设定为有效时检出）

1.输出电缆断线了2.电机线圈断线了3.输出端子松动4.使用的电机功率是变频器适用电机功率的1/20一下
1.调查原因，实施对策后复位2.重新选定变频器功率后电机功率

OH YD5000 优利康

散热片过热变频器散热片的温度超过了L8-02的设定值或105度宜兴久菱维修变频器修理

1.周围温度太高2.周围有发热体3.变频器的冷却风扇停止运行了
1.设置冷却装置2.却除发热源3.交换冷却风扇（请与本公司联系）

OH1 YD5000 优利康 变频器内部冷却风扇停止（18.5kW以上）

变频器的冷却风扇停止运行了（18.5kW以上） 交换冷却风扇（请与本公司联系）

RH YD5000 优利康 安装形制动电阻过热由L8-01设定的制动电阻的 保护 已动作

减速时间太短，电机再生能量太大 1.减轻负载，延长减速时间，降低速度2.更换新的制动电阻单元

RR YD5000 优利康 内藏制动晶体管异常制动晶体管动作异常 --

1.将电源ON/OFF试一下2.连续发生异常情况时，请更换变频器

OL1 YD5000 优利康 电机过负载电子热 保护 引起电机过负载 保护 动作

1.负载太大，加减速时间，周期时间太短2.V/f特性的电压太高3.电机额定电流（E2-01）设定值不适当
1.修正负载大?br />蛹跛偈奔冽芷谗奔?br />2.修正V/f特性3.确认电机的额定电流值（E2-01）

OL2 YD5000 优利康 变频器过负载由电子热 保护 ，引起变频器过负载 保护 动作

1.负载太大，加速时间，周期时间太短2.V/f特性的电压太高3.变频器功率太小 1.修正负载大?br />蛹跛偈奔冽芷谗奔?br />2.修正V/f特性3.请换用大容量变频器

OL3 YD5000 优利康 过力矩1电流超过（L6-02）以上并持续（L6-03）时间以上1.确定L6-02，L6-03设定值是否适当2.确认机械系统使用状况，找出异常原因并解决 --

1.确定L6-02，L6-03设定值是否适当2.确认机械系统使用状况，找出异常原因并解决

OL4 YD5000 优利康 过力矩2电流超过（L6-05）以上并持续（L6-06）时间以上 --

1.确定L6-05，L6-06设定值是否适当2.确认机械系统使用状况，找出异常原因并解决

OS YD5000 优利康 过速度速度在设定值（F1-08）以上并持续时间（F1-09）以上

1.发生了过冲/不足2.指定速度太高3.F1-08，F1-09的设定值不适当
1.再调整增益2.修正指令回路及指令增益3.确认F1-08，F1-09的设定值

PGO YD5000 优利康 PG断线检出在下列条件时，PG脉冲未被输入的状态已经过了F1-14时间有PG矢量：

软起动输出 ≥ 2 （%）有PGV/f：软起动输出 $\geq E1-09$

1.PG的连线断线了2.PG的连线有错误3.没有给PG供电--

1.修理断线处2.改正接线3.正确供电4.确认抱闸（电机）使用时是否打开

DEV YD5000 优利康 速度偏差过大速度偏差在设定值（F1-10）以上并持续（F1-11）时间以上 1.