

苏州西门子变频器销售维修

产品名称	苏州西门子变频器销售维修
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:西门子 型号:M430 产地:苏州
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

苏州西门子变频器销售维修OVd SHF / SPF 三肯 减速中的过电压 是否在急剧减速中运转？
延长减速时间(设定与负载的GD2相适应的减速时间)

OVF SHF / SPF 三肯 制动电阻 保护 功能动作的过电压 制动频率是否剧烈？
减少制动频率增加制动电阻容量

OPEn SHF / SPF 三肯 输出缺相 变频器的输出电缆是否缺相？ 切实连接好输出电缆

GAL SHF / SPF 三肯 检测到Cd071=3的PID控制动作时的反馈信号断线
反馈信号电缆是否断线？反馈信号是否正常？Cd055：增益频率是否正确？
确实连接反馈信号电缆Cd055：正确设定增益频率

POnG SHF / SPF 三肯 电源异常 控制线路端子的 + 24V输出电源是否过载或者短路？
确认 + 24V输出电源的负载状态

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

FU WIN-VA/VC 微能 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200(%)) 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.变频器输出侧接触不良 调查原因，实施对策后复位

OC WIN-VA/VC 微能 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200(%)) 苏州西门子变频器销售维修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.变频器输出侧接触不良 调查原因，实施对策后复位

VA:OU WIN-VA/VC 微能 接地故障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地等)
调查原因,实施对策后复位

VC:GF WIN-VA/VC 微能 接地故障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地等)
调查原因,实施对策后复位

PUF WIN-VA/VC 微能 保险丝熔断装在主回路的保险丝被熔断了
由于变频器输出侧的短路,接地造成输出模块损坏 检修或更换变频器

VA:OC WIN-VA/VC 微能 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地等)
调查原因,实施对策后复位

VC:SC WIN-VA/VC 微能 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地等)
调查原因,实施对策后复位

OV WIN-VA/VC 微能
主回路过电压主回路直流电压超过电压检出值200V级:约400V400V级:约800V600V级:约1300V
1.减速时间太短,从电机再生的能量太大2.电源电压太高
1.延长减速时间、接制动电阻或制动电阻单元2.检查电源电压

UV1 WIN-VA/VC 微能
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 WIN-VA/VC 微能 控制电源异常控制电源的电压太低 --

1.将电源从新上电试一下2.检查控制电源部分

UV3 WIN-VA/VC 微能 防止浪涌回路故障发生了防止浪涌回路动作不良
苏州西门子变频器销售维修1.将电源从新上电试一下2.连续发生异常情况时请更换变频器

PF WIN-VA/VC 微能
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.发生了瞬时停电2.输入电源有欠相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,实施对策后复位

LF WIN-VA/VC 微能 输出欠相变频器输出侧发生了欠相
1.输出电缆接触不良2.电机线圈断线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以下
1.调查原因,实施对策后复位2.重新选定变频器功率或电机功率

VA:OL1 WIN-VA/VC 微能 散热器过热变频器散热器的温度超过了L8-02的设定值或105
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.隔离发热源3.更换冷却风扇

VC:OH WIN-VA/VC 微能 变频器内部冷却风扇停止 变频器的冷却风扇故障 更换冷却风扇

RH WIN-VA/VC 微能 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 WIN-VA/VC 微能 内藏制动电路异常 --- 1.将电源从新上电试一下2.连续发生异常情况时，更换变频器

OL1 WIN-VA/VC 苏州西门子变频器销售维修微能 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.修正负载大小、加减速时间，周期时间2.修正v/f特性3.确认电机的额定电流值

OL2 WIN-VA/VC 微能 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.修正负载大小、加减速时间，周期时间2.修正V/f特性3.换用大容量变频器

OL3 WIN-VA/VC 微能 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

OL4 WIN-VA/VC 微能 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

CPF22 WIN-VA/VC 微能 传送选择卡的机种形式异常 选择卡的异常 更换选择卡

CPF23 WIN-VA/VC 微能 传送选择卡的相互诊断不良 选择卡的故障 更换选择卡

EF WIN-VA/VC 微能 正转，反转指令同时输入 - 修正正转，反转指令的顺序控制器将发生这样的报警时，由于所设定的旋转方向不确定，电机将减速停止

UV WIN-VA/VC 微能 主回路电压低运行信号还未输入时，已处在以下状态了1.主回路直流电压已低于(L

2-05)低电压检出电平2.控制电源处于低电压以下 参考故障显示UV1、UV2、UV3的原因

参考故障显示UV1,UV2,UV3的对策

OV WIN-VA/VC 微能

主回路过电压主回路直流电压检出值超过了过电压值200V级：约400V400V级：约800V600V级：约1300V

电源电压太高 在电源规格范围内降低电压

OH WIN-VA/VC 微能 散热器过热变频器散热器的温度超过了L8-02的设定值

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旋转

1.设置冷却装置2.隔离发热设置3.更换冷却风扇

OH2 WIN-VA/VC 微能 变频器过热变频器过热预告多功能端子OH1已设定为“B” --

解除从多功能端子输入的变频器过热预告

CE WIN-VA/VC 微能 传送出错接受到1次控制信号后，2秒钟内不能正常受信 -- 检查传送设备，传送信号

BUS WIN-VA/VC 微能 选择传送出错设定从选择卡来的运行指令或频率指令方式，发生了出错 --

检查传送卡，传送信号

CALL WIN-VA/VC 微能 Si-B传送出错电源投入时，控制信息不能正常接受 苏州西门子变频器销售维修--

检查传送设备，传送信号

E-15 WIN-VA/VC 微能 SI-

F/G传送出错检出中设定从选择卡来的运行或频率指令，E1-15已选择了继续运行时检出出错 --
检查传送信号

EF0 WIN-VA/VC 微能 SI-

K2以外的传送卡的外部异常检出中EF0的动作选择中选择了继续运行从选择卡来的外部异常已经输入 --
消除外部异常的原因

OPE01 WIN-VA/VC 微能 变频器功率设定异常 设定的变频器功率与本机不符合

OPE02 WIN-VA/VC 微能 参数的设定范围不良 设定范围超限

OPE03 WIN-VA/VC 微能 多功能输入选择不良 在多功能输入(H1-01 ~ 06) 的设定：1.在多功能输入有2个以上相同的值被设定了2.UP指令和DOWN 指令未同时被设定3.UP/DOWN 指令与保持加减速停止指令被同时设定了4.外部搜索指令(输出频率)与外部搜索指令(设定频率)被同时设定5.基极封锁指令NO/NC被同时设定了6.PID控制(b5-01) 为有效，却设了UP/DOWN 指令7.H3-09[频率指令(电流) 端子14 功能选择] 的设为除了“ 1F ” 以外(频率指令)，还设定了“ 频率指令 ” 端子13/14 端子选择8.未同时设定+速度指令和-速度指令9.同时设定了非常停止指令NO/NC

OPE05 WIN-VA/VC苏州西门子变频器销售维修 微能 选项指令选择不良
在参数b1-01(频率指令的选择)设定为“ 3 ” (选项卡)，但却未接选项卡

OPE06 WIN-VA/VC 微能 控制发生选择不良

1.在参数A1-02(控制方式选择)设定为“ 1 ” (有PGV/f)控制方式，但却未接上PG速度控制卡2.在参数A1-02(控制方式选择)设定为“ 3 ” (有PG矢量控制方式)，但却未接上PG速度控制卡

OPE07 WIN-VA/VC 微能 多功能模拟量输入选择不良 1.H3-05和H3-09被设定为相同的值(除“ 1F ” 外)2.使用模拟量指令卡A1-14B，F2-01的设定值“ 0 ”，并且在多功能输入(H1-01 ~ 06)设定为“ 2 ” (选择/变频器切换)3.H3-05和H3-09参数被设定为2或D(2和D不能同时设定)

OPE08 WIN-VA/VC 微能 参数选择不良 设定了当前控制方式下不使用的参数

OPE10 WIN-VA/VC 微能 V/f数据设定不良

E1-04，06，07，09没有满足以下条件：E1-04(FMAX) E1-06(FA) > E1-07(FB) E1-09(FMIN)

OPE11 WIN-VA/VC 微能 参数设定不良

以下其中任意一个发生了设定不良：1.载波频率上限(C6-01) > 5kHz. 且载波频率下限(C6-02) 5kHz2.载波频率比例增益(C6-03) > 6却设定了(C6-02) > (C6-01)3.C6-01 ~ 03，C8-15的上下限出错

ERR WIN-VA/VC 微能 EEPROM写入不良 EEPROM写入时不匹配

苏州西门子变频器销售维修1.电源重新上电试一下2.再一次修正设定参数

OS WIN-VA/VC 微能 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 WIN-VA/VC 微能 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 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4.-

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 WIN-VA/VC 微能 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.负载太大2.加减速时间太短3.负载处在锁定中4.F1-10, F1-11的设定适当5.— 1.减轻负载2.延长加、减速时间3.确认机械系统4.确认F1-10, F1-11的设定值5.确认抱闸(电机)使用时是否打开

SVE WIN-VA/VC 微能 零伺服异常零伺服运行中, 旋转位置却偏离了

1.力矩极限值过小2.负载力矩过大3.-- 1.增大2.减小3.检查PG信号的干扰

OPR WIN-VA/VC 微能 操作器连接不良在操作器控制运行指令运行中, 操作器断线了 --

确认操作器的连接

EFO WIN-VA/VC 微能 从通讯选择卡来的外部异常输入 -- 检查通讯卡, 通讯信号

EF3 WIN-VA/VC 微能 外部故障(输入端子3) 从多功能端子输入[外部异常]信号

1.解除从各多功能端子输入的外部异常输入信号2.消除外部异常的原因

EF4 WIN-VA/VC 微能 外部故障(输入端子4) 从多功能端子输入[外部异常]信号

1.解除从各多功能端子输入的外部异常输入信号2.消除外部异常的原因

EF5 WIN-VA/VC 微能 外部故障(输入端子5) 从多功能端子输入[外部异常]信号

1.解除从各多功能端子输入的外部异常输入信号2.消除外部异常的原因

EF6 WIN-VA/VC 微能 外部故障(输入端子6) 从多功能端子输入[外部异常]信号

1.解除从各多功能端子输入的外部异常输入信号2.消除外部异常的原因

EF7 WIN-VA/VC 微能 外部故障(输入端子7) 从多功能端子输入[外部异常]信号

1.解除从各多功能端子输入的外部异常输入信号2.消除外部异常的原因

EF8 WIN-VA/VC 微能 外部故障(输入端子8) 从多功能端子输入[外部异常]信号

1.解除从各多功能端子输入的外部异常输入信号2.消除外部异常的原因

FBL WIN-VA/VC 微能 FID的反馈指令丧失在有PID的反馈指令丧失检出时 (b5-12=2), PID反馈输入 < b5-13 (PID反馈丧失检出值) 的状态连续超过b5-14 (PID反馈丧失检出时间) -- --

CPFOO WIN-VA/VC 微能 操作器传送异常1电源打开后5秒仍不能与操作器通讯

1.数字式操作器的端子接触不良2.变频器控制回路不良 1.将操作器重新安装一下2.更换变频器

CPF01 WIN-VA/VC 微能 操作器传送异常2与操作器的通讯开始后, 2秒以上传送异常发生了

1.数字式操作器的端子接触不良2.变频器控制回路不良 1.将操作器重新安装一下2.更换变频器

CPF02 WIN-VA/VC 微能 基极封锁回路不良 1.--2.控制回路损坏

苏州西门子变频器销售维修1.将电源重新上电试一下2.更换变频器

CPF03 WIN-VA/VC 微能 EEPROM不良 1.--2.控制回路不良 1.将电源重新上电试一下2.更换变频器

CPF04 WIN-VA/VC 微能 CPU内部A/D变换器不良 1.--2.控制回路损坏

1.将电源重新上电试一下2.更换变频器

CPF05 WIN-VA/VC 微能 CPU内部A/D变换器不良 1.--2.控制回路损坏

1.将电源重新上电试一下2.更换变频器

CPF06 WIN-VA/VC 微能 选择卡连接异常苏州西门子变频器销售维修

1.选择卡的端子接触不良2.变频器或选择卡不良 1.电源关闭后再插入2.更换不良品

CPF20 WIN-VA/VC 微能 选择卡异常 1.选择卡的端子接触不良2.选择卡的A/D变换器不良

1.电源关闭后再插入2.换一块选择卡

CPF21 WIN-VA/VC 微能 传送选择卡的自诊断异常 选择卡的故障 更换选择卡