

南通深川变频器销售维修

产品名称	南通深川变频器销售维修
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:深川 型号:VM05 产地:南通
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

A10-3,4、A11-2,3 以及过流限制值B18-0 的设定值是否过小注) 如果过分增加这些设定值, 超出装置额定, 产生过流等, 会缩短产品使用寿命, 所以请在额定范围内使用 请进行ASR 的调整 请确认编码器是否有错误

SP-5 VT240EL 明电舍 编码器初始化异常 UVWABZ 类型, 当UVW 信号的错误状态持续 2 秒时 串行ABZ, 当正常的串行信号不能在2 秒内检测出来时 省接线类型, 端子 3 的信号为"000"或者"111"的状态持续2 秒时 SIN･COS 类型, SIN・COS 信号的错误状态持续2 秒时 、 请确认C51-0 的设定是否与使用的编码器相配
、 a)请确认到速度检南通深川变频器销售维修测选件的接线是否正确b) 请确认编码器是否有错误

SP-6 VT240EL 明电舍 编码器异常 串行ABZ, 接收数据错误持续2 秒 省接线类型, 启动时UVW 信号计测失败 SIN･COS 类型, 运行中SIN・COS 信号断线检测, 故障输出停止后 请确认到速度检测选件的接线是否正确 、 请确认编码器是否有错误

ATT-1 VT240EL 明电舍 设定错误 可能电机没有正确连接 可能电机额定参数B00,B01 没有正确设定 当为PM 电机自动调整 (B19-0=6) 时, 可能电机运转时没有检测到Z 相信号 请确认电机接线 请确认电机参数B00,B01 的设定值 a)请确认Z 相信号线是否断线b)请确认编码器脉冲数设定B01-8 是否与使用的编码器相配

ATT-2 VT240EL 明电舍 运算出错 可能电机额定参数B00,B01 没有正确设定 请确认电机参数B00,B01 的设定值

ATT-3 VT240EL 明电舍 运行出错 可能在电机运转的自动调整模式下, 负载没有被分开 请把负载分开或者减轻负载

ATT-4 VT240EL 明电舍 负载出错 可能在电机运转的自动调整模式下, 负载没有被分开 请把负载分开或者减轻负载

ATT-5 VT240EL 明电舍 南通深川变频器销售维修完成处理出错 可能电机额定参数B00,B01 没有正确设定 请确认电机参数B00,B01 的设定值

ATT-6 VT240EL 明电舍 收敛运算出错 可能电机额定参数B00,B01 没有正确设定 请确认电机参数B00,B01 的设定值

ATT-8 VT240EL 明电舍 电压稳定出错 存在ACR 响应低的可能性
自动调整时, 请以每级100 (%) 增加B19-1,2 磁极位置检测时, 请调整ACR
设定B39-4,5 共通, 请增加B39-3

ATT-9 VT240EL 明电舍 重试错误 计测结果D16-0,1 不在基准值内 请增加B39-1,2, 使D16-0,1 在基准值内

OL-1 VT240EL 明电舍 装置额定过载
负载过大运行中, 当输出电流超出装置过载基准时发生过载基准: 超过180 (%) 5秒、170 (%) 30
秒的反时限特性 请确认装置容量是否恰当

OL-2 VT240EL 明电舍 DB 电阻过载 可能减速过快 可能DB 电阻值太大 可能【C22-4:DB
过载】的设定值不恰当表示由于再生电力DB 电阻过载了使用VT240EL 时, 请将C22-4 的值设定为[=0.0
], 利用热敏继电器等外部回路 保护 DB电阻
请降低加速度设定 请选定与装置匹配的电阻值 请确认C22-4 的设定值, 设定一个合适的值

OL-3 VT240EL 明电舍 电机额定过载
可能电机过载 存在【C22-8,9: 电机过载基准电流、时间】的设定值不恰当的可能性
请确认电机功率是否恰当 请确认C22-8,9 的设定值, 设置一个合适的值

IO-1 VT240EL 明电舍 门关断回路错误
可能由于外部干扰等发生了误动作 可能运行指令输入后立刻 (6ms 以内) 发生了OC,OV,GRD,PM
的故障 请查找装置周边的干扰信号来源, 并排除 请确认故障历史D20-0, 查找原因

IO-2 VT240EL 明电舍 2 A/D 转换错误 可能由于外部干扰等发生了误动作
南通深川变频器销售维修请查找装置周边的干扰信号来源, 并排除

IO-3 VT240EL 明电舍 IO-3 电流检测错误 可能电流检测用连接器错误接线 可能电流检测器发生错误
请正确连接连接器 如有错误请更换

IO-C VT240EL 明电舍 外部抱闸IDET 错误 存在着【C15-1: IDET 电平】的设定不恰当的可能性 存在着
由于电机接线错误不产生励磁电流的可能性外部抱闸打开时, 输出电流没有达到IDET
水平 (C15-1) 设定B46-0f1 = 1 (出厂值) 时不动作 请确认C15-1
的设定值, 设置一个恰当的值 请确认电机接线是否正确

IO-D VT240EL 明电舍 D RUN-OFF 错误 存在着B46-6 的设定值不恰当的可能性 可能RUN
信号顺序发生错误 请根据控制器的设定, 设置恰当的值 请确认控制器的设定和顺控输入是否有误

IO-E VT240EL 明电舍 外部抱闸反馈错误
可能来自外部抱闸的反馈信号没有被输入当外部抱闸打开指令MBRK 和外部抱闸反馈输入MBRK_ans
与【B46-7: 抱闸反馈出断时间】的设定时间不一致时动作当设定B46-7 = 0.00 时不动作
请确认抱闸反馈信号[MBRK_ans]的输入状态

IO-F VT240EL 明电舍 温度检测错误 当检测出错误的温度或者温度检测器发生错误时动作
请确认温度检测器是否有误, 如果有误请更换

GRD.1 VT240EL 明电舍 停止时, 接地 可能动力线、电机内发生了接地故障 存在着由于噪声发生误动作的可能性可通过【C31-1: 接地检测功能】进行故障输出的设定

请修复接地处 请改善接地方法、接线距离等针对干扰的接地环境

GRD.2 VT240EL 明电舍 恒速运行时, 接地

可能动力线、南通深川变频器销售维修电机内发生了接地故障

存在着由于噪声发生误动作的可能性可通过【C31-1: 接地检测功能】进行故障输出的设定

请修复接地处 请改善接地方法、接线距离等针对干扰的接地环境

GRD.3 VT240EL 明电舍 加速时, 接地 可能动力线、电机内发生了接地故障

存在着由于噪声发生误动作的可能性可通过【C31-1: 接地检测功能】进行故障输出的设定

请修复接地处 请改善接地方法、接线距离等针对干扰的接地环境

GRD.4 VT240EL 明电舍 减速时, 接地 可能动力线、电机内发生了接地故障

存在着由于噪声发生误动作的可能性可通过【C31-1: 接地检测功能】进行故障输出的设定

请修复接地处 请改善接地方法、接线距离等针对干扰的接地环境

GRD.5 VT240EL 明电舍 制动时, 接地 可能动力线、电机内发生了接地故障

存在着由于噪声发生误动作的可能性可通过【C31-1: 接地检测功能】进行故障输出的设定

请修复接地处 请改善接地方法、接线距离等针对干扰的接地环境

GRD.6 VT240EL 明电舍 A C R 调节时, 接地 可能动力线、电机内发生了接地故障

存在着由于噪声发生误动作的可能性可通过【C31-1: 接地检测功能】进行故障输出的设定

请修复接地处 请改善接地方法、接线距离等针对干扰的接地环境

GRD.7 VT240EL 明电舍 励磁时, 接地 可能动力线、电机内发生了接地故障

存在着由于噪声发生误动作的可能性可通过【C31-1: 接地检测功能】进行故障输出的设定

请修复接地处 请改善接地方法、接线距离等针对干扰的接地环境

GRD.9 VT240EL 明电舍 自动调整时, 接地 可能动力线、电机内发生了接地故障

存在着由于噪声发生误动作的可能性可通过【C31-1: 接地检测功能】进行故障输出的设定

请修复接地处 请改善接地方法、接线距离等针对干扰的接地环境

CPU.1 VT240EL 明电舍 VT240EL 可能由于外部干扰等发生误动作CPU.1表示CPU

的动作滞塞这在通常运行中也能被检测到CPU.8这个只是显示, 不进行门关断和FLT

的输出CPU1~6,7,8为特定故障输出功能, 无法输出

请查找装置周边的干扰信号来源, 并排除请关闭电源再打开一次

CPU.2 VT240EL 明电舍 CPU 运算动作出错可能由于外部干扰等发生误动作CPU.1表示CPU

的动作滞塞这在通常运行中也能被检测到CPU.8这个只是显示, 不进行门关断和FLT 的输出CPU1~6,7,8

为特定故障输出功能, 无法输出

请查找装置周边的干扰信号来源, 南通深川变频器销售维修并排除请关闭电源再打开一次

CPU.3 VT240EL 明电舍 CPU 内置RAM 出错可能由于外部干扰等发生误动作CPU.1表示CPU

的动作滞塞这在通常运行中也能被检测到CPU.8这个只是显示, 不进行门关断和FLT 的输出CPU1~6,7,8

为特定故障输出功能, 无法输出 请查找装置周边的干扰信号来源, 并排除请关闭电源再打开一次

CPU.4 VT240EL 明电舍 外部RAM 出错可能由于外部干扰等发生误动作CPU.1表示CPU

的动作滞塞这在通常运行中也能被检测到CPU.8这个只是显示, 不进行门关断和FLT 的输出CPU1~6,7,8

为特定故障输出功能, 无法输出 请查找装置周边的干扰信号来源, 并排除请关闭电源再打开一次

CPU.5 VT240EL 明电舍 E2PROM 校验和出错 可能由于外部干扰等发生误动作CPU.1表示CPU的动作滞塞这在通常运行中也能被检测到CPU.8这个只是显示，不进行门关断和FLT的输出CPU1~6,7,8为特定故障输出功能，无法输出 请查找装置周边的干扰信号来源，并排除请关闭电源再打开一次

CPU.7 VT240EL 明电舍 E2PROM 读取出错 可能由于外部干扰等发生误动作CPU.1表示CPU的动作滞塞这在通常运行中也能被检测到CPU.8这个只是显示，不进行门关断和FLT的输出CPU1~6,7,8为特定故障输出功能，无法输出 请查找装置周边的干扰信号来源，并排除请关闭电源再打开一次

CPU.8 VT240EL 明电舍 E2PROM 写入出错 可能由于外部干扰等发生误动作CPU.1表示CPU的动作滞塞这在通常运行中也能被检测到CPU.8这个只是显示，不进行门关断和FLT的输出CPU1~6,7,8为特定故障输出功能，无法输出 请查找装置周边的干扰信号来源，并排除请关闭电源再打开一次

CPU.A VT240EL 明电舍 栈溢出 可能由于外部干扰等发生误动作CPU.1表示CPU的动作滞塞这在通常运行中也能被检测到CPU.8这个只是显示，不进行门关断和FLT的输出CPU1~6,7,8为特定故障输出功能，无法输出 请查找装置周边的干扰信号来源，并排除请关闭电源再打开一次

CPU.B VT240EL 明电舍 内置PLC 过载 可能由于外部干扰等发生误动作CPU.1表示CPU的动作滞塞这在通常运行中也能被检测到CPU.8这个只是显示，不进行门关断和FLT的输出CPU1~6,7,8为特定故障输出功能，无法输出
请查找装置周边的干扰信号来源南通深川变频器销售维修，并排除请关闭电源再打开一次

E.FLT VT240EL 明电舍 外部故障 可能顺控输入出错 存在C05-8~F的设定值不恰当的可能性
请排除EXFLT发送源的错误另外，请确认顺控输入线是否有错误 请恰当地设置C05-8~F

DER VT240EL 明电舍 E2PROM 数据错误 表示储存在E2PROM中的各种数据发生了错误(注意)如果这个显示发生在起动时，该内容并不能储存在内部正常起动后，并不能在故障历史(D20-0)中读取该内容
请进入D20-2 修改数据进行所有参数(包括维修)的出厂值存入时，请按
C09-7 = 2409、C09-7 = 2407的顺序设定

EL-1 VT240EL 明电舍 电机锁定出错 可能电机的机械抱闸没打开 可能编码器的AB相序反了(速度不反) 可能编码器接线断了(速度不反) 请确认机械抱闸没有出错，正常打开 a)请确认编码器接线是否有错b)请恰当地设定C50-2 请确认编码器接线是否有错

EL-2 VT240EL 明电舍 反转出错 反转过大，使用负载传感器的反馈功能时，可能转矩偏置方向反了(B16-6不恰当) 可能转矩偏置设定不恰当，(使用模拟量时B16-7~B，使用数字量时B16-1~5、C05-0~2) 可能反馈输入端(使用模拟量时为负载传感器反馈端、使用数字量时为顺控输入端)出错 使用防反转功能时，该控制参数不恰当 请根据轿厢的移动方向和电机的运转方向，恰当地设置B16-6的值 请恰当地设置这些参数 请确认输入线是否有错 请调整控制参数(B4B-0~3)

EL-3 VT240EL 明电舍 停止时的位置变动出错
停止时，可能电机没有被机械抱闸锁定停止时，电机的轿厢超过设定值移动时发生错误设定C27-4 = 0.0时不进行错误监测设定C27-5 = 1时，不进行故障输出
请确认电机的机械抱闸没有错误，闭合时电机被锁定错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

F.LT CDI9100-F 德力西 模块故障 变频器外部故障引起模块自动保护
1.检查电动机线圈电阻2.检查电动机绝缘3.逆变模块击穿损坏

oV CDI9100-F 德力西 过压 变频器恒速运行时，主回路直流电压超过设定值
1.检测电平约400VDC2.延长减速时间3.检查输入电压是否过高4.检查母线电压显示是否正确

P.oFF CDI9100-F 德力西 欠压 运行期间主回路母线电压不足，检测电平：180AC

1.检查电源接线2.改正进线电压3.检查输入电压是否过低4.检查母线电压显示是否正确

oH CDI9100-F 德力西 过热 散热器温度 oh检测值(约80 ,来至温度开关)

1.检查风机和周围温度，散热器通风状况2.清除散热器进风口污垢

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

OC F3000-G 欧瑞 过电流 保护 · 加速时间太短 · 输出侧短路 · 电机堵转 · 电机负载过重
· 电机参数辨识不准确 · 变频器与编码器之间不正常 · 延长加速时间 · 电机电缆是否破损
· 检查电机是否超载 · 降低V/F补偿值 · 正确辨识电机参数 · 检查编码器电气接线及机械连接

OL1 F3000-G 欧瑞 电机过载 保护 · 负载过重 · 旋转编码器工作不正常 · 降低负载 · 检查机械设备装置
· 加大变频器容量 · 检查编码器电气接线机械连接

OL2 F3000-G 欧瑞 电机过载 保护 · 负载过重 · 降低负载 · 检查机械设备装置 · 加大变频器容量

OE F3000-G 欧瑞 直流过电压 保护 · 电源电压过高 · 负载惯性过大 · 减速时间过短 · 电机惯量回升
· 能耗制动效果不理想 · 转速环PI参数设置不合理 · 检查是否输入额定电压; · 加装制动电阻(选用)
· 增加减速时间 · 提升能耗制动效果 · 合理设置转速环PI参数

PF1 F3000-G 欧瑞 输入缺相 保护 · 输入电源缺相 · 检查电源输入是否正常 · 检查参数设置是否正确

LU F3000-G 欧瑞 欠电压 保护 · 输入电压偏低 · 检查电源电压是否正常 · 检查参数设置是否正确

OH F3000-G 欧瑞 · 周围环境温度过高; · 散热片太脏 · 安装位置不利通风;
· 南通深川变频器销售维修风扇损坏 · 载波频率或者补偿曲线偏高 · 改善通风 · 清洁进出口及散热片
· 按要求安装 · 更换风扇 · 降低载波频率或者补偿曲线

CB F3000-G 欧瑞 接触器工作不正常 · 输入电源不足 · 交流接触器损坏 · 检查输入电压值
· 检查交流接触器

F001 MM SIEMENS 过电压

1.检查电源电压是否在铭牌显示的额定限值以内2.增加加速时间(P003)3.检查是否所需的制动功率在规定的限值以内

F002 MM SIEMENS 过电流 1.检查是否电机功率与变频器功率相对应2.确认电缆长度限值没有被超过3.检查电机引线和电机是否出现短路和接地故障4.检查定子电阻 (P089) 5.检查是否电机参数与所使用的电机相对应6.增加加速时间 (P002) 7.减小P078和P079中的提升设定值8.检查电机是否堵转或过载

F003 MM SIEMENS 过载 1.检查是否电机过载2.如果使用高转差率电机，需要增加电机频率

F005 MM SIEMENS 变频器过热 (内部PTC)

1.检查环境温度是否太高2.检查进风口和出风口是否通畅3.检查变频器内部风扇是否工作

F008 MM SIEMENS USS协议超时

1.检查串行接口2.检查总线上主站的设定和参数P091-P0933.检查是否间隔时间太短 (P093)

F010 MM SIEMENS 初始化错误/参数丢失 检查全部参数的设定, 在断电前设置P009为'0000'

F011 MM SIEMENS 内部接口故障 关断电源后重新上电

F012 MM SIEMENS 外部 停 机 (PTC) 检查电机是否过载

F013 MM SIEMENS 程序故障 关断电源并重新上电

F018 MM SIEMENS 故障后自动再启动 故障后再启动 (P018) 中警告:变频器可能启动

F030 MM SIEMENS PROFIBUS连接失败 检查接口的完整性

F031 MM SIEMENS 选件模块连接失败 检查接口的完整性

F033 MM SIEMENS PROFIBUS配置错误 检查PROFIBUS的配置

F036 MM SIEMENS PROFIBUS模块 Watchdog触发 更换PROFIBUS模块

F074 MM SIEMENS 由I2t计算显示的电机过热 检查电机电流是否超过P083中的值

F106 MM SIEMENS 参数故障P006 参数化固定频率和/或数字量输入的电动电位器

F112 MM SIEMENS 参数故障P012/P013 设定参数P012

F151 MM SIEMENS 数字量输入参数故障 检查数字量输入P051到P053的设定

F152 MM SIEMENS 数字量输入参数故障 检查数字量输入P051到P053的设定

F153 MM SIEMENS 数字量输入参数故障 检查数字量输入P051到P053的设定

F154 MM SIEMENS 南通深川变频器销售维修 数字量输入参数故障 检查数字量输入P051到P053的设定

F155 MM SIEMENS 数字量输入参数故障 南通深川变频器销售维修检查数字量输入P051到P053的设定

F156 MM SIEMENS 数字量输入参数故障 检查数字量输入P051到P053的设定

F188 MM SIEMENS 自动测定失败

电机未和变频器连接, 连接电机若故障还未消除, 设定P088=0并手动输入P089的定子电阻值

F201 MM SIEMENS 当P201=2时P006=1 改变参数P006和/或P201

F212 MM SIEMENS 参数故障P211/P212 设定参数P211

AL1 SHF / SPF 三肯 存储器异常 断开电源, 待充电灯CHARGE熄灭以后再接通电源, 对报警进行确认
请向购买的商店咨询

AL2 SHF / SPF 三肯 系统异常 外部噪音是否过大, 信号线距离动力线是否过近
安装电涌吸收装置和静噪滤波器, 将信号线与动力线分开

AL3 SHF / SPF 三肯 系统异常 外部噪音是否过大，信号线距离动力线是否过近
安装电涌吸收装置和静噪滤波器，将信号线与动力线分开

AL4 SHF / SPF 三肯 系统异常

是否发生电容的急剧放电？断开电源，待充电灯CHARGE熄灭以后，再接通电源，对报警进行确认 重新检查变更过的代码数据如果几次开关电源后依然不能解除报警，请设定cd099=1，将功能代码初始化，再重新接通电源，但是这种情况下所有功能数据都会回到出厂时的设定状态

AL5 SHF / SPF 三肯 系统异常 外部电磁干扰是否过大，信号线距离动力线是否过近
安装电涌吸收装置和静噪滤波器，将信号线与动力线分开

AL9 SHF / SPF 三肯 系统异常 外部电磁干扰是否过大，信号线距离动力线是否过近
安装电涌吸收装置和静噪滤波器，将信号线与动力线分开

AL10 SHF / SPF 三肯 系统异常 断开电源，待充电CHARGE熄灭以后，再接地通电源，对报警进行确认
请向购买的商店咨询

ACE SHF / SPF 三肯 加速中防止过载报警 电流限制值：Cd043太小 加大设定值，延长加减速时间

CnE SHF / SPF 三肯 恒速中防止过载报警 电流限制值：Cd043太小 加大设定值，延长加减速时间

dCE SHF / SPF 三肯 减速中防止过载报警 电流限制值：Cd043太小 加大设定值，延长加减速时间

ES SHF / SPF 三肯 外部热敏器报警 电机过热 减小负载

OH SHF / SPF 三肯 散热片温度异常 风扇是否停止周围温度是否过高 检查风扇工作状态，增加换气量

LVA SHF / SPF 三肯 加速中欠压 电源电压条件是否良好？电压是否过低？输入是否缺相？
调查并改善电源条件

LVn SHF / SPF 三肯 恒速中欠压 电源电压条件是否良好？电压是否过低？输入是否缺相？
调查并改善电源条件

LVd SHF / SPF 三肯 减速中欠压 电源电压条件是否良好？电压是否过低？输入是否缺相？
调查并改善电源条件

OCH SHF / SPF 三肯 主开关器件温度异常 风扇是否停止？周围温度是否过高？
检查风扇工作情况，增加换气量

OCA SHF / SPF 三肯 加速中的过电流

是否在急剧加减速中运转？是否输出短路或接地障碍？是否主开关元件自身出现异常？
延长加减速时间除去短路与接地障碍向购买商店咨询

OCd SHF / SPF 三肯 减速中欠压

是否在急剧加减速中运转？是否输出短路或接地障碍？是否主开关元件自身出现异常？
延长加减速时间除去短路与接地障碍向购买商店咨询

OCPA SHF / SPF 三肯 加速中短时间过载 是否急剧加速：电流限制值：Cd043是否过大？
延长加速时间，减小设定值

OCPn SHF / SPF 三肯 恒速中短时间过载

负载是否急剧变化(增加)：南通深川变频器销售维修电流限制值：Cd043是否过大？
消除急剧变化，减小设定值

OCPd SHF / SPF 三肯 减速中短时间过载; 是否以大GD2急剧减速 电流限制值：Cd043是否过大？
延长减速时间减小设定值

OLA SHF / SPF 三肯 加速中过载 电机是否过载使用？电子热敏器的设定是否正确负载的GD2是否过大
减轻负载增加变频器或电机的容量

OLn SHF / SPF 三肯 恒速中过载 电机是否过载使用？电子热敏器的设定是否正常负载的GD2是否过大
减轻负载增加变频器或电机的容量

OLd SHF / SPF 三肯 减速中过载
南通深川变频器销售维修电机是否过载使用？电子热敏器的设定是否正确负载的GD2是否过大
减轻负载增加变频器或电机的容量

OVA SHF / SPF 三肯 加速中的过电压 是否在空转中起动 改为转速跟踪起动

OVn SHF / SPF 三肯 恒速中的过电压 电机是否被其它外力拖动？
改为不受外力影响的系统设置大容量制动电阻