

姜堰变频器故障变频器维修

产品名称	姜堰变频器故障变频器维修
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:正弦 型号:VM05 产地:姜堰
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

姜堰变频器故障变频器维修CPF02 E7 安川 基极封锁回路不良 控制回路损坏 试着开闭电源更换变频器

CPF03 E7 安川 EEPROM不良 控制回路损坏 试着开闭电源更换变频器

CPF04 E7 安川 CPU内部A/D转换器不良 控制回路损坏 试着开闭电源更换变频器

CPF05 E7 安川 CPU外部A/D转换器不良 控制回路损坏 试着开闭电源更换变频器

CPF06 E7 安川 选购卡连接故障 选购卡连接口连接故障变频器或选购卡不良
关闭电源，重新插卡更换变频器或选购卡

CPF07 E7 安川 ASIC内部的RAM不良 姜堰变频器故障变频器维修控制回路损坏 试着开闭电源更换变频器

CPF08 E7 安川 监视定时器不良 控制回路损坏 试着开闭电源更换变频器

CPF09 E7 安川 CPU-ASIC相互诊断故障 控制回路损坏 试着开闭电源更换变频器

CPF10 E7 安川 ASIC版本错误 变频器控制回路不良 更换变频器

CPF20 E7 安川 通信选购卡故障 选购卡连接口连接故障选购卡的A/D转换器不良
关闭电源，重新插卡更换选购卡

CPF21 E7 安川 通信选购卡的自我诊断故障 通信选购卡的故障 更换选购卡

CPF22 E7 安川 通信选购卡的机型代码故障 通信选购卡的故障 更换选购卡

CPF23 E7 安川 通信选购卡的相互诊断故障 通信选购卡的故障 更换选购卡

EF (闪烁) E7 安川 正转、反转指令同时输入正转指令和反转指令同时在0.5秒以上的时间内被输入 — 重新设定正转指令和反转指令的顺序发生这一警报时，电机将减速并停止运行 (因旋转方向不明)

Uv (闪烁) E7 安川 主回路低电压无运行信号时，发生以下状况·主回路直流电压低于L2-05(低电压检出值)的设定值·控制冲击电流用接触器被打开·控制电源为低电压(CUV值)以下

参考前项[故障检出]UV1、UV2、UV3 的原因

变频器故障变频器维修参考前项[故障检出]UV1、UV2、UV3的对策

ov (闪烁) E7 安川 主回路过电压主回路直流电压超过过电压检出值 200V级：约410V 400V级：约820V 电源电压过高 在电源规格范围内降低电压

oH (闪烁) E7 安川 散热片过热变频器散热片的温度大于L8-02的设定值

环境温度过高周围有发热体变频器冷却风扇停止运行

设置冷却装置去除发热体更换冷却风扇(请与本公司联系)

FAn (闪烁) E7 安川 变频器内部冷却风扇故障检出变频器内部冷却风扇故障(设定L8-32为无效时检测) 变频器内部冷却风扇停止运行 更换冷却风扇(请与本公司联系)

oH3 (闪烁) E7 安川 电机过热 H3-09设定为E，

输入的电机温度(热敏电阻)的输入超过了警报检出值 电机过热

重新设定负载的大小、加减速时间、周期时间重新设定V/f特性确认由端子A2输入的电机温度输入

PAHR (电机预热) E7 安川 电机预热中 电机预热2输入被闭合

OvAd (应急过载) E7 安川 紧急强制运行中 正转或反转紧急强制运行被闭合

Err E7 安川 EEPROM写入不当 EEPROM写入时的对照不一致·试着开闭电源·重新设定参数

Er-01 E7 安川 电机数据故障 自学习用电机数据输入不当电机输出和电机额定电流的关系异常输入的电机额定电流和设定的空载电流的关系异常

·检查输入数据·检查变频器及电机容量·检查电机额定电流和空载电流

Er-02 E7 安川 警告 自学习中，轻度故障检出(×××)·检查输入数据·检查接线、机器周围·检查负载

Er-03 E7 安川 STOP键输入 自学习中按下了STOP键，中断了自学习 —

Er-04 E7 安川 线间电阻故障 自学习没有在规定时间内完成自学习的结果为参数的设定范围之外

·检查输入数据·检查电机接线

End3 E7 安川 额定电流设定警告·额定电流的设定值设定得较大

确认输入数据(尤其是电机输出电流和电机额定电流值)

PrE E7 安川 数字式操作器写入禁止

在数字式操作器的禁止写入参数状态(o3-02为0)下，将o3-01设为1，企图写入参数

将o3-02设为1，允许向数字式操作器写入参数

IFE E7 安川 读取数据不良 读取数据长度不一致读取数据故障

姜堰变频器故障变频器维修READ的重试检查数字式操作器的电缆读取数据故障更换数字式操作器

rdE E7 安川 写入状态不良

姜堰变频器故障变频器维修企图向数字式操作器上的EEPROM上写入参数，但无法写入变频器低电压检出中 READ的重试更换数字式操作器

CPE E7 安川 ID不匹配 变频器的产品编号和软件编号不同

在相同产品编码或相同软件编号下，使用拷贝功能

vAE E7 安川 变频器容量不匹配 准备拷贝的变频器容量和数字式操作器上保存的容量不同

在相同变频器容量下使用拷贝功能

CYE E7 安川 校验错误 校验变频器中写入的参数和数字式操作器上的参数不同

操作器上的参数不同重新拷贝

CSE E7 安川 和数检查错误

拷贝结束后，校验变频器参数域的和数与数字式操作器的参数域的和数，结果不同 重新拷贝

vYE E7 安川 校验错误 数字式操作器和变频器的设定值不一致

重新拷贝后，姜堰变频器故障变频器维修再次进行校验

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

LE IMS-GF 蒙德 电机自学习失败 1.电机断线2.电机、编码器相序不符

ZE IMS-GF 蒙德 Z相校正异常 1.没有Z相信号2.Z相信号受到干扰3.编码器线数或电机极数设置出错

PoE1 IMS-GF 蒙德 定位不准姜堰变频器故障变频器维修

1.定位减速时间设定过小2.蠕动频率设定过小3.蠕动修正允许时间设定过小

CCE IMS-GF 蒙德 通信故障：驱动器不能与外部通信

--- IMS-GF 蒙德 操作器通信故障：操作器不能与主板通信 操作器连线接触不良

oPE1 IMS-GF 蒙德 参数设定超范围

oPE2 IMS-GF 蒙德 参数不合理辅助信息参见U4.16. U4.16.内包含的信息所对应的故障原因：1.频率上限D2.02.小于频率下限D2.03.2.未定义的容量代码E1.01.3.电机空载电流E3.07.大于或等于电机额定电流E3.03.4.电机空载电流E3.07.大于60（%）驱动器输出电流5.电机一次线电阻E3.09.远小于合理值6.电机一次线电阻E3.09.设置不合理-电机额定电流E3.03.·电机一次相电阻>电机额定电压E3.04.7.电机功率因数计算不合理相关参数：姜堰变频器故障变频器维修电机额定功率E3.01.，电机额定电流E3.03.，电机一次线电阻E3.09.，力矩补偿时的电铁耗E3.11.8.空载电流过小9.使用未经授权的电机控10.多速度端子1不是设置在X311.多速度端子2不是设置在X412.有多速度端子2没有多速度端子113.多速度端子3不是设置在X514.有多速度端子3没有多速度端子115.有多速度端子3没有多速度端子216.UP端子设置在X817.有UP端子没有DOWN端子18.轻载力矩偏置端子设置在X819.有轻载力矩偏置端子没有重载力矩偏置端子20.设置UP、DOWN端子同时设置加减速停止端子21.多功能输入端子功能设置重复22.模拟口#1增益设置值小于偏置设置值23.模拟口#2增益设置值小于偏置设置值24.使用未经授权的的特殊功能控制模式25.使用主轴定位功能而没有设定Z相校正功能26.使用闭环矢量控制模式而没有安装PG卡27.编码器的线数超出了使用了Z相校正的要求范围28.使用主轴定位或刚性攻丝功能而没有设定闭环矢量控制模式29.使用刚性攻丝功能时没有将频率指令选择设定为2：模拟口（动态跟随）制模式

