

泰兴变频器故障变频器维修

产品名称	泰兴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:东元 型号:7200GS 产地:泰兴
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

泰兴变频器故障变频器维修可能会导致输入电压短暂地异常急剧上升（浪涌）
检查电机的动力电缆、中继端子、电机端子箱等？排除发生接地短路的部位，再接通电源
确认抗干扰对策的状况？检查控制回路的接线、主回路的接线、接地线，充分采取抗干扰对策？
如果电磁接触器是干扰的发生源，则在电磁接触器的线圈上连接浪涌抑制器 将L5-01
（故障重试次数）设定为0以外的值

oH V1000 安川

散热片过热变频器散热片的温度超过L8-02的设定值（90～100℃）（根据变频器容量而异）
环境温度过高 变频器附带的冷却风扇停止运行 在变频器的安装场所中，冷却风的通道被阻塞
确认环境温度 泰兴变频器故障变频器维修？改善控制柜内的换气

？泰兴变频器故障变频器维修安装冷却装置（冷却风扇或冷却空调等），降低环境温度
？如果周围有发热体，应将其去除？更换冷却风扇（参照349页）注）更换后请将o4-03
（冷却风扇维护设定）设定为0将维护计时器清零，重新开始测量风扇的运行时间

确认变频器的安装空间是否遵守了本手册的要求（参照34页）

？确保必要的安装空间，改善控制柜内的换气 检查冷却风扇是否被垃圾、灰尘堵塞？清扫堵塞的部位

oH2 V1000 安川 变频器过热预警从多功能接点输入端子（S1～S7）输入了“变频器过热预警OH2”（设定为H1-（ ）（ ）=B时）向变频器输入了过热预警 检查输入变频器过热预警的原因，并采取对策
？采取对策后，泰兴变频器故障变频器维修解除多功能接点输入端子（S1～S7）的变频器过热预警输入

oH3 V1000 安川 电机过热从多功能模拟量输入（H3-02或H3-10=E）

泰兴变频器故障变频器维修输入的电机过热信号超过了警报检出值 电机发生过热电机发生过热电机温度输入（PTC输入）的接线不正确机械侧发生故障（例如）机械被锁定等

确认负载的大小、加减速时间、周期时间 ?减小负载 ?增大C1-01 ~ C1-08

（加减速时间）中所用参数的设定值 ?调整E1-04 ~ E1-10（V/f曲线的任意输入）主要减小E1-08和E1-10的设定值（注）如果E1-08和E1-10的设定值过?br />退偈钡母涸嵩土愚不峒跣辞胱 ?br />

确认电机额定电流的设定 ?请将E2-01

（电机额定电流）设定为电机铭牌上标明的值确认电机的冷却系统是否正常工作

?修理、更换电机的冷却系统 ?重新进行PTC输入的接线 确认机械的使用状态 ?排除故障原因

oL3 V1000 安川 过转矩1超过L6-02（过转矩 / 转矩不足检出值1）设定的电流值并持续超过了L6-03（过转矩 / 转矩不足检出时间1）规定的时间

机械侧发生故障（例如）发生过转矩，机械被锁定等参数的设定不正确 重新设定L6-02、L6-03

确认机械的使用状态排除故障原因

oL4 V1000 安川 过转矩2超过L6-05（过转矩 / 转矩不足检出值2）设定的电流值并持续超过了L6-06（过转矩 / 转矩不足检出时间2）规定的时间

机械侧发生故障（例如）发生过转矩，机械被锁定等参数的设定不正确 重新设定L6-05、L6-06

确认机械的使用状态排除故障原因

UL3 V1000 安川 转矩不足1低于L6-02（过转矩 / 转矩不足检出值1）设定的电流值并持续超过了L6-03（过转矩 / 转矩不足检出时间1）规定的时间

机械侧发生故障（例如）发生过转矩，机械被锁定等参数的设定不正确 重新设定L6-02、L6-03

确认机械的使用状态排除故障原因

UL4 V1000 安川 转矩不足2低于L6-05（过转矩 / 转矩不足检出值2）设定的电流值并持续超过了L6-06（过转矩 / 转矩不足检出时间2）规定的时间

机械侧发生故障（例如）发生过转矩，机械被锁定等参数的设定不正确 重新设定L6-05、L6-06

确认机械的使用状态排除故障原因泰兴变频器故障变频器维修

oS V1000 安川 超速（简易带PGV/f模式）由脉冲输入的速度检出值超过F1-08（超速（OS）检出值）发生了超调 / 欠调PG脉冲的设定错误参数的设定不正确 ?使用H6-02 ~ 05的脉冲序列输入的参数来调整增益增大C5-01（速度控制（ASR）的比例增益1（P））及C5-02（速度控制（ASR）的积分时间1（I））的设定 ?将H6-02（脉冲序列输入比例）设定为100（%）指令（电机转速下）时的脉冲数

?重新设定F1-08（超速（OS）检出值）及F1-09 泰兴变频器故障变频器维修（超速（OS）检出时间）

PGo V1000 安川 PG断线检出（简易带PGV/f模式）由脉冲输入的速度检出值为0的状态持续时间超过PG断线检出时间（F1-14）脉冲输入断线脉冲输入接线错误电机被制动

?修理断线处?修正接线?确认使用制动器（电机侧）时是否为“打开”状态

dEv V1000 安川 速度偏差过大（简易带PGV/f模式）由脉冲输入的速度检出值和速度指令的偏差超过F1-10（速度偏差过大（DEV）检出值）的状态持续时间超过F1-11（速度偏差过大（DEV）检出时间）

负载过大加减速时间过短负载为锁定状态F1-10、F1-11的设定值不当电机被制动 泰兴变频器故障变频器维修?减轻负载?增大C1-01 ~ C1-08（加减速时间）中所用参数的设定值?检查机械系统?确认F1-10、F1-11的设定值?确认使用制动器（电机侧）时是否为“打开”状态

EF0 V1000 安川 通信卡外部故障检出中外部机器的警报功能动作 将F6-03

（外部故障（EFO）检出时的动作选择）设定为3

（继续运行）时，通过通信数据输入了上位装置的外部故障 指令程序故障 ?排除外部故障原因

?解除上位装置的外部故障输入 ?进行指令程序的动作检查，并适当修改

EF1 ~ EF7 V1000 安川 外部故障（输入端子S1 ~ S7）从多功能接点输入端子（S1 ~ S7）输入了外部故障

外部机器的警报功能动作接线不正确多功能接点输入的分配不正确

?排除外部故障原因，解除多功能输入的外部故障输入 确认是否在进行了H1-???? =20 ~

2F (外部故障) 设定的端子上正确连接了信号线 ?正确连接信号线 确认是否将H1-???? =20 ~ 2F

(外部故障) 分配给了未使用端子 ?变更分配

FbL V1000 安川 PID的反馈丧失在有b5-12 (PID反馈故障检出选择) 时，PID反馈输入 < b5-13 (PID反馈丧失检出值) 的状态持续时间达到了b5-14 (PID反馈丧失检出时间)

b5-13、b5-14的设定不当PID反馈的接线不良反馈用传感器故障反馈输入回路故障

?确认b5-13、b5-14的设定值?修正接线?确认传感器状态，如有损坏，则更换传感器?更换变频器

FbH V1000 安川 PID反馈超值PID反馈输入 > b5-36 (PID反馈超值检出值) 的状态持续时间超过了b5-37 (PID反馈过输入检出时间)

b5-36、b5-37的设定不当PID反馈的接线不良反馈用传感器故障反馈输入回路故障

?确认b5-36、b5-37的设定值?修正接线?确认传感器状态，如有损坏，则更换传感器?更换变频器

CE V1000 安川

MEMOBUS通信故障在接收1次控制数据后，H5-09 (CE检出时间) 设定时间以上无法正常接收和指令机器的通信条件不同 设定了H5-09 (CE 检出时间)，但在一定周期内未通信

上位装置 (可编程控制器、电脑等) 不良 (软件、设定内容、硬件不良) 通信电缆断线、接触不良

受到干扰导致通信数据发生故障 确认参数H5- () () 的设定和指令机器侧的设定内容 ?修改不同点

调查上位装置侧 ?变更上位装置的软件设定 ?将H5-09 (CE 检出时间) 设定得长一些 调查上位装置侧

?排除上位装置侧的故障原因 检查电缆的导通、接头的状态等 更换通信电缆 确认抗干扰对策的状况 ?

检查控制回路的接线、主回路的接线、接地接线，彻底采取抗干扰对策 ?采取上位装置的抗干扰对策 ?

如果电磁接触器是干扰的发生源，则在电磁接触器的线圈上连接浪涌抑制器 ?将通信电缆更换为本公司

推荐的产品或者将通信电缆更换为带屏蔽的电缆，并在主站或者电源侧 (一次侧) 进行屏蔽线的接地 ?

设置独立的通信电源，将其作为通信专用的电源并在电源的输入侧连接噪音滤波器

bUS V1000 安川

选购卡通信故障检测到通信故障 (将运行指令或频率指令选择为“通过通信卡设定”时) 泰兴变频器故障变频器维修通信电缆的接线不正确，或发生短路、断线受到干扰导致通信数据发生故障选购卡损坏选购卡和变频器的连接不正确 确认是否有接线错误 ?正确进行接线 ?排除接地短路或者断线部位

确认抗干扰对策的状况 ?检查控制回路的接线、主回路的接线、接地接线，彻底采取抗干扰对策

?采取上位装置的抗干扰对策 ?

如果电磁接触器是干扰的发生源，则在电磁接触器的线圈上连接浪涌抑制器 ?将通信电缆更换为本公司

推荐的产品或者将通信电缆更换为带屏蔽的电缆，并在主站或者电源侧 (一次侧) 进行屏蔽线的接地 ?

设置独立的通信电源，将其作为通信专用的电源并在电源的输入侧连接噪音滤波器?接线没有故障，但故障无法排除时，请更换选购卡 检查选购卡的接口和变频器主体的接口是否正确连接

?正确地将选购卡安装到变频器上