

# 江阴变频器故障变频器维修

产品名称	江阴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:ABB 型号:ACS510 产地:江阴
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

江阴变频器故障变频器维修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）江阴变频器故障变频器维修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

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）江阴变频器故障变频器维修的比例增益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（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）江阴变频器故障变频器维修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？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 江阴变频器故障变频器维修

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 江阴变频器故障变频器维修？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，江阴变频器故障变频器维修将其作为通信专用的电源并在电源的输入侧连接噪声滤波器

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）江阴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

CALL V1000 安川 通信等待中接通电源后，无法从上位装置正常接收控制数据  
江阴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、断线主站侧程序故障 通信回路损坏 终端电阻的设定不正确（MEMOBUS 通信）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？确认通信开始时的动作，修正程序内的故障 进行自我诊断测试  
？再次检测到“CALL”时，则更换变频器 请将从站末端变频器的内部终端电阻设定为ON（将拨动开关S2置为ON）（参照63页）

rUnC V1000 安川 运行指令输入中复位在输入运行指令时，输入了故障复位信号  
输入运行指令时输入了故障复位 确认在故障复位时是否从外部端子或通信卡输入了运行指令  
？将运行指令置为OFF

HCA V1000 安川 电流警告变频器输出电流超过了过电流预警值（额定电流的150（%））  
江阴变频器故障变频器维修负载过大 所设定的加减速时间过短使用了特殊电机或适用容量以上的电机因发生瞬时停电等时的速度搜索或故障重试而导致电流值暂时升高 测量流过电机的电流值  
？过载时减小负载或增大变频器的容量 从负载的惯性力矩和加速时间，计算加速时所需的转矩  
？转矩值不正确时，江阴变频器故障变频器维修请采取以下对策·增大C1-01 ~ C1-08  
（加减速时间）中所用参数的设定值·增大变频器的容量 确认电机容量  
？将所使用的电机更换为小于变频器适用容量的电机 若为瞬时停电或故障重试所产生的电流，则只会出现暂时的警告显示经过一定时间后，显示会自动消失，因此无需采取对策

rUn V1000 安川 运行中输入电机切换指令运行中进行了电机切换 运行中进行了第1电机和第2电机的切换 修正顺控，以便可在停止时进行电机切换

PASS V1000 安川 MEMOBUS通信测试模式正常 MEMOBUS通信测试正常结束  
不必采取对策（并非警报）解除通信模式后，PASS显示即消失

bb V1000 安川 变频器基极封锁由于外部基极封锁信号使变频器切断了输出  
江阴变频器故障变频器维修从多功能接点输入端子（S1 ~ S7）输入了外部基极封锁信号  
？检查外部回路（顺控），修正基极封锁信号的输入时间

dnE V1000 安川 Drivedisable中  
将多功能接点输入（H1-（ ）（ ））设定为6A（DriveEnable）时，该输入OFF？修正运行顺控

Hbb V1000 安川 安全信号输入中2ch均从输入端子输入了安全信号 2ch的安全输入端子均为“闭”  
？排除安全输入方面的故障原因

HbbF V1000 安川 安全信号输入中仅1ch从输入端子输入了安全信号 仅1ch的安全输入端子“闭合”  
？排除安全输入方面的故障原因