

# 启东变频器故障变频器维修

产品名称	启东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:西门子 型号:VM05 产地:启东
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

启东变频器故障变频器维修SE V1000 安川

MEMOBUS通信测试模式故障运行中进行了MEMOBUS通信测试 运行中进行了MEMOBUS通信测试  
?请停止变频器的运行，进行MEMOBUS通信测试

oPE01 V1000 安川

变频器容量的设定故障o2-04（变频器容量选择）的设定内容与实际的变频器容量不一致  
o2-04（变频器容量选择）的设定内容与实际的变频器容量不一致 正确设定o2-04

oPE02 V1000 安川 参数设定范围不当参数中设定了设定范围以外的值

启东变频器故障变频器维修参数中设定了设定范围以外的值  
检查在U1-18（OPE故障的参数）中哪个参数的设定不当?正确设定参数

oPE03 对两个以上的多功能接点输入设定了相同的值；（注）“未使用”和“外部故障”除外；  
未同时设定UP指令和DOWN指令（10和11）；未同时设定UP2指令和DOWN2指令（75  
和76）；未同时设定运行指令（2线制顺控2）和正转/反转指令2（2线制顺控2）（42和43）；H1-01  
或H1-02 设定值为6A；V1000 安川 多功能输入的选择不当 H1-01 ~  
H1-07（端子的功能选择）的功能分配内容不正确 确认分配给多功能接点输入的功能有无重复  
?重新设定多功能接点输入，确保没有重复？

重新设定多功能接点输入，使得根据不同组合所使用的功能同时分配给二者

启东变频器故障变频器维修以下功能中两个以上的功能被同时设定· UP/DOWN指令（10和11）· UP2  
指令和DOWN2指令（75和76）· 保持加减速停止（A）· 模拟量频率指令取样/保持（1E）·  
偏置频率（ ）加算（（ ）=1~3）（44~46）b5-01（PID控制的选择）有效时，设定了UP/DOWN  
指令（10和11）同时分配了下列无法进行组合的功能· 外部搜索指令1和外部搜索指令2

(61和62) · 紧急停止(常开接点)和紧急停止(常闭接点)(15和17) · KEB  
(瞬时停电时减速运行)指令1或2和HSB(高滑差制动)(“65、66、7A、7B”和“68”) ·  
电机切换指令和加减速时间选择2(16和1A) · KEB指令1和KEB指令2(“65、66”和“7A、7B”) ·  
正转运行指令(或反转运行指令)和运行指令/正、反转指令2(2  
线制顺控2)启东变频器故障变频器维修(“40、41”和“42、43”) · 外部DB指令和Drive Enable(60  
和6A) · 电机切换指令和UP2/DOWN2指令(“16”和“75、76”)设定H1-( ) ( ) = 2  
(指令权的切换命令)时,同时进行了以下设定 · b1-15 = 4(脉冲序列输入)且H6-01  
(脉冲序列输入功能选择) = 0(频率指令) · 虽然设定了b1-15 = 3(选购卡)或b1-16 =  
3(选购卡),但未连接选购卡 · b1-15 = 1(模拟量输入),并且未设定H3-02、10  
(模拟量输入功能选择) = 0(第1段速模拟量频率指令)没有设定H1-( ) ( ) = 6A(Drive  
Enable),但设定了H2-( ) ( ) = 38(Drive Enable中)没有设定H6-01 = 3(简易带PG V/f  
模式),但设定了H1-( ) ( ) = 7E(检出旋转方向)分配UP2/DOWN2指令(75  
和76)时,给多功能模拟量输入设定了带符号的数值(H3-01或H3-09 = 1)启东变频器故障变频器维修  
确认是否设定了无法同时进行分配的功能?重新设定多功能接点输入?设定b5-01=0(PID  
控制无效)、或取消UP/DOWN指令的分配 确认是否分配了无法进行组合的功能  
?重新设定多功能接点输入?取消其中任一设定

oPE04 V1000 安川 端子电路板更换检出更换了变频器主体或带参数备份功能的拆装式端子排  
更换了变频器主体(未更换带参数备份功能的拆装式端子排)更换了带参数备份功能的拆装式端子排?将  
带参数备份功能的拆装式端子排中存储的参数设定为有效时,启东变频器故障变频器维修请设定A1-03=5  
550(OPE04错误的复位)  
?不使用带参数备份功能的拆装式端子排中存储的参数时,请进行参数的初始化(A1-02=2220或3330)

oPE05 V1000 安川 指令的选择不当通过通信卡或脉冲序列输入执行运行指令或频率指令时的设定不正确  
将b1-01(频率指令选择1)设定为3(选购卡),但未在变频器上连接选购卡将b1-02(运行指令选择1)  
设定为3(选购卡),但未在变频器上连接选购卡将b1-01(频率指令选择1)设定为4(脉冲序列输入)  
,但却将H6-01设定成了0(频率指令)以外的值  
?启东变频器故障变频器维修将选购卡与变频器连接?将选购卡与变频器连接?将H6-01设定为0

oPE07 V1000 安川 多功能模拟量输入的选择不当重复选择了H3-02及H3-10(多功能模拟量输入)的功能  
或者PID的功能分配有重复 H3-02和H3-10被设定为相同的值同时设定了以下内容 · H3-02或H3-10=B  
(PID反?? · H6-01(脉冲序列输入功能选择)=1(PID反馈值)同时设定了以下内容 · H3-02  
或H3-10=C(PID目标值) · H6-01(脉冲序列输入功能选择)=2(PID目标值)  
同时设定了以下内容 · H3-02或H3-10=C(PID目标值) · b5-18(PID目标值选择)=1(b5-19的PID  
目标值有效)同时设定了以下内容 · H6-01=2或H3-10=C(PID目标值) · b5-18=1(b5-19的PID  
目标值有效)?重新设定,使H3-02和H3-10不重复(注)H3-02和H3-10可同时设定为0(第1段速模拟量  
频率指令)或F(未使用)?取消其中任一PID功能选择

oPE08 V1000 安川 参数选择不当设定了当前控制模式所无法使用的功能 在无PG V/f  
控制模式下选择了仅在无PG矢量控制中使用的功能 在选择V/f控制模式以外的情况下设定了H6-01=3  
(简易带PG V/f控制)在无PG矢量控制中,设定了N2-02 > N2-03在无PG矢量控制中,设定了C4-  
02 > C4-06在PM用无PG矢量控制模式下,E5-02 ~ E5-07中的任一设定值为0 PM用无PG  
矢量控制模式下,下列条件发生重叠 · E5-03 = 0 · E5-09和E5-24均为0(或均不为0)  
?重新组合控制模式和可设置的功能?使用简易带PG V/f控制时,设定控制模式为A1-02=0(V/f  
控制模式)?重新设定参数,使N2-02 < N2-03?重新设定参数,使C4-02 < C4-06  
?根据使用的电机,正确设定E5-01(电机代码的选择(PM用))  
?使用特殊电机时,启东变频器故障变频器维修根据电机的测试报告,正确设定参数E5-( ) ( )  
?将E5-09或E5-24中任一参数设定为正确的值将另一参数设定为0?将E5-03(电机额定电流(PM  
用))设定为0

oPE09 V1000 安川 PID 控制的选择不当 PID 控制的功能选择不正确 ( b5-01 ( PID 控制的选择 ) =1 ~ 4 时 ) 同时设定了以下内容 · b5-15 ( PID 暂停功能动作值 ) 0.0 · b1-03 ( 停止方法选择 ) =2或3 ( DB 停止或带定时的自由运行停止 ) ?将b5-15设定为0以外的值 ?设定b1-03=0或1 ( 减速停止或自由运行停止 )

oPE10 V1000 安川 V/f 数据的设定不当 E1-04、06、07、09 ( 或 E3-04、06、07、09 ) 的设定不正确 — ?按以下关系重新设定参数 E1-04、06、07、09 ( 或 E3-04、06、07、09 ) · E1-04 E1-06 > E1-07 E1-09 · E3-04 E3-06 > E3-07 E3-09

oPE11 V1000 安川 载波频率的设定不当 载波频率的设定不正确 启动变频器故障 变频器维修  
同时设定了以下内容 · C6-05 ( 载波频率比例增益 ) > 6 · C6-04 > C6-03 ( 载波频率下限 > 载波频率上限 ) ( 注 ) C6-05 = 6 时 , 按 C6-03 的固定值动作 C6-02 ~ 05 的上下限设定错误  
?重新设定参数 ?重新设定参数