

# 泰州安邦信变频器内部损坏维修

产品名称	泰州安邦信变频器内部损坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/件
规格参数	品牌:安邦信 型号:全系列 产地:泰州变频器维修
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

安邦信

普通新款F7系列替代型号A1000系列

CIMR-AB4A00020.4KW

CIMR-AB4A00040.75KW

CIMR-AB4A00051.50KW

CIMR-AB4A00072.2KW

CIMR-AB4A00093.0KW

CIMR-AB4A00113.7KW

CIMR-AB4A00185.5KW

CIMR-AB4A00237.5KW

CIMR-AB4A003111KW

CIMR-AB4A003815KW

CIMR-AB4A004418.5KW

CIMR-AB4A005822KW

CIMR-AB4A007230KW

CIMR-AB4A008837KW

CIMR-AB4A010345KW

CIMR-AB4A013955KW

CIMR-AB4A016575KW

CIMR-AB4A020890KW

CIMR-AB4A0250110KW

CIMR-AB4A0296132KW

CIMR-AB4A0362160KW

CIMR-AB4A0414185KW

CIMR-AB4A0515220KW

安川变频器维修：cimr-606pc3系列v7系列pc5系列g3系列g5系列p5系列656dc3 676gl5系列vs-676vgl系列f7系列j7系列l7系列e7系列g7系列等系列维修

安川变频器维修 h1000系列、v1000系列、j1000系列、a1000系列、e1000系列、l1000系列、t1000系列

cimr-g7a/b4300 cimr-f7a/b4300 cimr-g5a/b4300 cimr-e7a/b4300

湖南,西藏,北京,晋州,宗文区,昌平,通州区,广东,广州,深圳,珠海,江门,天津,福建,福州,厦门,泉州,晋江,三明,龙岩,南平,福清,连江,漳州,山东,河北,石家庄,保定,唐山,河南,聊城,淄博,滨州,潍坊,东营,莱芜,济南,青岛,重庆,陕西,西安,宝鸡,安康,铜川,汉中,渭南,咸阳,汉中,兴平,江西,南昌,吉安,三原,上海,浦东,黄埔,静安,长宁,虹口,徐汇,普陀,松江,宝山,青浦,金山,奉贤,南汇,江苏,南京,江阴,苏州,昆山,太仓,吴江,通州,无锡,如东,启东,海安,扬州,江都,宝应,秦州,徐州,丰县,盐城,东台,张家港,连云港,浙江,杭州,绍兴,温州,湖州,嘉兴,金华,义乌,永康,武义,安吉,台州,常州,安徽,合肥,安庆,马鞍山,来安,亳州,太和,黄山,宿州,桐城,四川,成都,重庆,都江堰,攀枝花,成都,广西,南宁,梧州,贺州,海南,昆阳,保山,丽江,贵州,贵阳,遵义,湖北,武汉,宜昌,荆州,随州,辽宁,沈阳,锦州,丹东,大连,辽阳,黑龙江,哈尔滨,吉林,长春,白城,内蒙古,齐齐哈尔,呼和浩特,宁夏,银川,青海,西宁

科比KEB

KEB COMBIVERT F5 系列变频器

提供了不同的能量范围等级，因此能非常贴切地满足不同应用需求。一致的操作性，处理及工具优化了安装，启动和服务。具有革新性的KEB COMBIVERT F5 具有如下特性：

KEB COMBIVERT F5 BASIC

开环应用的基本型系列，功率范围0.37 ... 15 kW

## KEB COMBIVERT F5 COMPACT

具有扩展软件和I/O功能性的普遍型产品系列，功能可达90KW。

## KEB COMBIVERT F5 MULTI

开环和闭环线变频器系列，目前应用可达900KW。

软件版本A.S.C.L

软件版本A.S.C.L. (Asynchronous Sensorless Closed-Loop)

是目前操作异步电机以达到完美速度和扭矩精度开环的技术。

科比变频器维修：F4 F5 F4-C F4-S W6等系列

KEB科比变频器维修，COMBIVERT F4-S:05F4S1D-M420,06F4S1D-M420,07F4S1D-M420,08F4S1D-M420,09F4S1D-M420,10F4S1D-M420,11F4S1D-M420,17F5A1G-36MA, , 12F4S1D-M420,13F4S1D-M420,14F4S1D-M420;

KEB科比变频器维修，COMBIVERT

R4-S:12R4S0G-3201,15R4S0G-3201,14R4S0G-3401,18R4S0G-3401,22R4S0R-3401;

KEB科比变频器维修COMBIVERT F4:07F4C1G-3240,09F4C1G-3240,10F4C1G-3240,13F4C1G-3240,14F4C1G-3240,15F4C1G-3240,16F4C1G-3240,17F4C1G-3240,18F4C1G-3240,19F4C1G-3240,20F4C1G-3240,21F4C1G-3240,07F4C1G-3440,09F4C1G-3440,10F4C1G-3440,14F5C1E-Y00A, , 13F4C1G-3440,14F4C1G-3440,15F4C1G-3440,16F4C1G-3440,17F4C1G-3440,18F4C1G-3440,19F4C1G-3440,20F4C1G-3440,21F4C1G-3440;

KEB科比变频器维修，COMBIVERT F4-C:07F4C1D-1280,07F4C3D-1280,10F4C1D-1280,10F4C3D-1280,09F4C1D-1220,09F4C3D-1220,13F4C1E-322013U400E-BA01,14F4C1G-3280,14U400G-BA01,15F4C1H-3280,15U400H-BA01,16F4C1H-3280,16U400H-BA01,13F5A1E-3AMA, , 15F5C1E-Y50A, , 07F4C1D-3420,07F4C3D-3420,09F4C1D-3420,09F4C3D-3420,10F4C1D-3460,10F4C3D-3460,12F4C1D-3420,12F4C3D-3420,13F4C1D-3410,13F4C3D-3410,14F4C1E-3440,15F4C1E-3420,14U400E-BM01,15U400E-BM01,16F4C1G-3440,17F4C1G-3420,16U400G-BM01,17U400G-BM01;18F4C0H-3440,19F4C0H-3420,18U400H-BM01,19U400H-BM01,12F4F1G-4I40, , 20F4C0R-3440,20F4C2R-3440,21F4C0R-3420,21F4C2R-3420,22F4C0R-3420,22F4C2R-3420,23F4C0R-3410,23U40RU-BM01,24F4C0U-3420,25F4C0U-3420,25U400U-BM01,27F4C0U-3410,26F4C0U-3410,27U400U-BM01,28F4C0W-3410,28U4W-3000,29F4C0W-3410,16F4F1G-4I40, , 29U4C0W-3000,30F4C0W-3410,30U4C0W-3000;

KEB科比变频器维修，COMBIVERT F4-F:07F4F1D-3240,07F4F3D-1240,10F4F1D-3440,10F4F3D-3440,14F4F1E-3440,12F4F1E-3440,13F4F1E-3440,14U400E-BM01,15F4F1G-3440,16F4F1G-3440,16U400G-BM0,117F4F1H-3440,18F4F1H-3440,18U400H-BM01,19F4F1R-3440,19F4F3R-3440,20F4F1R-3440,20F4F3R-3440,21F4F1R-3440,21F4F3R-3440,22F4F1R-3440,22F4F3R-3440;

KEB科比变频器维修，COMBIVERT

R4-F:14R4F0G-3241,16R4F0G-3440,20R4F0R-3440;KEB科比变频器维修，KEB COMBIVERT F1 – P:14F1P00 – 3449,15F1P00 – 3449,16F1P00 – 3449,17F1P00 – 3449,18F1P00 – 3449,19F1P00 – 3449,20F1P00 – 3449,21F1P00 – 3449,22F1P00 – 3449,23F1P00 – 3449,24F1P00 – 3449,25F1P00 – 3449,26F1P00 – 3449,27F1P00 – 3449,28F1P00 – 3449 ;

KEB科比变频器维修，KEB COMBIVERT F2:16F2210 – 3449,17F4F1G-4I00, , 17F2210 – 3449,18F2210 – 3449,19F2210 – 3449,20F2210 – 3449,21F2210 – 3449,22F2210 – 3449,23F2210 – 3449,24F2210 – 3449,25F2210 – 3449,26F

2210 – 3449,27F2210 – 3449;

KEB科比变频器维修，KEB COMBIVERT

F1 – K:13F1R10 – 3449,14F1R10 – 3449,15F1R10 – 3449,16F1R10 – 3449;

KEB科比变频器维修，KEB COMBIVERT F5-Lift:10F5A1D-3A0A,12F5A1D-3A0A,13F5A1D-390A,14F5A1E-3A0A,15F5A1E-350A,16F5A1G-360A,17F5A1G-350A,18F5A1G-340A,20F5A1H-380F,21F5A1R-960A,22F5A1R-960A,23F5A1R-940A,24F5A1R-940A;10F5-D,12F5-D,13F5-D,14F5-E,15F5-E,16F5-G,17F5-G,18F5-G,20F5-H,21F5-R,22F5-R,23F5-R,24F5-R;

KEB科比变频器维修，KEB COMBIVERT R6:15r6s3E-900A,19r6s3E-900A;

KEB科比变频器维修，KEB COMBIVERT F5 BASIC:05F5B3A-090A,07F5B3A-0A0A,09F5B1B-2B0A,10F5B1B-2A0A,12F5B1D-1A0A,13F5B1E-160A,14F5B1E-150A,05F5B3A-390A,07F5B3A-390A,09F5B3A-390A,10F5B1B-3A0A,12F5B1B-350A,13F5B1D-390A,14F5B1D-380A,15F5B1E-350A,16F5B1E-340A;

KEB科比变频器维修，KEB COMBIVERT F5 COMPACT:05F5C1B-2B0A,07F5C1B-2B0A,09F5C1B-2B0A,10F5C1B-2A0A,12F5C1D-1A0A,13F5C1E-160A,14F5C1E-150A,15F5C1G-150A,16F5C0H-170A,17F5C0H-160A,18F5C0R-760A,19F5C0R-760A,20F5C0R-760A,21F5C0R-760A,05F5C1B-3B0A,07F5C1B-3B0A,09F5C1B-3A0A,10F5C1B-3A0A,12F5C1B-350A,13F5C1D-390A,14F5C1D-380A,15F5C1E-350A,16F5C1E-340A,17F5C1G-350A,18F5C1G-340A,19F5C0H-350A,20F5C0H-

东元TECO

东元N310变频器

额定电压、功率范围：220V单相(0.4KW-2.2KW)；380V三相(0.75KW-160KW)

特点：

采用新一代高性能32BitCPU作为控制核心；内建RS-485/232两个通讯口；V/F控制、矢量控制，特有的软件死区补偿功能；内建PID，具有PID Sleep及Wake up功能；4段独立加减速S曲线，每段时间设定范围0.0-4.0S；可实时显示变频器运行温度、反馈压力、流量等；灵活的软件分组、方便用户的参数编排；简易可程序运转功能，6种运转模式可供选用；电流型直流刹车功能，启动、停止两端直流制动；2路主+副频率来源，可组合多种控制需求。

东元A510变频器：

A510冲着严苛、重载、恶劣工业环境的场合而来。A510让机械厂老板们惊艳的原因，主要是其搭载的电流矢量核心控制技术，得以活化机械机台的加工性能，有效提升机台价值。业界的老手都知道，变频器多样的软硬件机能在技术上都很容易实现，但核心控制技术才是根本，更是一般变频器厂商难突破的地方。其次，A510独特的马达参数自动调测技术（Auto Tuning），是另一个客户喊赞的特色，因为「不需调机，即可使用」，替客户解决了原本要旷日费时去调机的头痛问题。

A510超越上一代产品，除了其强大稳定的低速扭力输出、高阶精度控制、短调机时间、宽广的功率范围（200V 1-150HP、400V 1-375HP）之外，值得一提的是，它还是东元台将永磁马达驱动技术纳入机身的变频器。而永磁马达也是东元集团的重点策略产品，永续蓝图的使命加身，让A510里程碑意味浓厚。而永磁马达在特定产业应用上，能提供较感应马达更「节能」、更「小型轻量化」与「精密数控」特性的

解决方案，在节能、减碳的环保双翼带动下，市场潜力已蓄势待发。

司提供东元各系列变频器销售:7200MA、7300PA、S310、E310、N310、GS510、E510、A510系列东元变频器等。简、易、精、智、无传感矢量型技术特点：无感测向量控制，启动转矩高；内建VR，8段速设定，PID功能；完整保护机能；弹性扩充功能：参数复制、远端监控、RS232/485通讯功能、2 in/1 out 扩充卡；内建24V，50mA电源供外部使用。

东元变频器7200MA系列：通用矢量变频器

额定电压、功率范围：220V三相(0.4KW-22KW)、380V三相(0.75KW-55KW)

新世代高功能泛用向量变频器；机种齐全,3HP以下采单/三相共用；采用对话LCD操作器,有多国语言设定及参数拷贝功能；输入端子可选择SINK或SOURCE界面方式；标准内含RS-485通信功能；PG回授界面标准内含,外加PG即可作V/F闭回路控制；标准内含PID、简易PLC计时功能及脉波输出，可适用不同之应用；2组类比输出界面，可分别设定11种不同类比输出信号；具有运转时间积累及智慧型异常履历机能，易于系统之维护管理；具有双额定（定转矩及递减转矩负载）过载保护功能；高启动转矩,全域全自动转矩提升及自动化差补正机能。

东元变频器7300PA系列：风机水泵变频器

额定电压、功率范围：380V三相(18.5KW-375KW)

对话式LCD操作器，具多国语言设定及参数拷贝功能；输入端子可选择SINK或SOURCE界面方式；具有自动节能(AES)机能，对不同负载，可自动调整输出电压，使马达负载电流为小；具有输出欠相及短路保护机能；具有运转时间累积、马达输出KWHr及输出功因等监视功能，易于系统维护管理；具有PID Sleep及Wake up机能，可配合负载需求，达到省能源目的；备有多种选择性界面卡：MODBUS、PROFIBUS、1对PID卡。

东元变频器GS510系列：塑机专用变频器

额定电压、功率范围：380V三相(18.5KW-160KW)

切换过程无冲击，具有很高的反应精度；矢量控制可提供低频时高转矩；转速精度高；驱动效率高，可达96%~98%；应用行业：塑料机械专用（型材、管材、片材、造粒及其他）

三菱Mitsubishi

三菱变频器维修，可修复三菱变频器常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏等；

故障处理方法:PID回馈信号线路故障检出

台安V2变频器故障代码显示：ECER

故障代表：ECER

故障原因：变频器报警

故障处理方法:PG回馈信号线路故障检出

CPF V2 台安 程序异常 外部杂讯干扰 在产生干扰的电磁接触器励磁线圈并联RC吸收器Eg: AC200V  
用 ( 120 +0.33  $\mu$  )

EPR V2 台安 EEPROM 异常 EEPROM 故障 更换EEPROM

OV V2 台安 停机 中电压过高 侦测线路故障 若RESET 无效, 变频器送修

LV V2 台安 停机 中电压过低 1、供电电源电压过低2、400V

系列的限流电阻 ( R1 ) 或保险丝烧断3、侦测线路故障

1、检查电源电压是否正常2、更换限流电阻或保险丝3、变频器送修

OH V2 台安 停机 中变频器过热 1、侦测线路故障2、周温过热或通风不良

1、变频器送修2、改善通风条件

OC\_S V2 台安 启动瞬间过电流 1、电机绕组与外壳短路2、电机接线与大地短路3、晶体管模块损坏

1、检修电机2、检查配线3、更换晶体管模块

OC-A V2 台安 加速时过电流 1、加速时间设定太短2、使用电机容量超过变频器容量

1、设定较长的加速时间2、更换容量匹配的变频器3、检修电机4、检查配线5、提高失速防止准位

OC\_C V2 台安 定速中过电流 1、负载瞬间变化2、电源瞬间变化 1、加大变频器容量2、重新执行自动参  
数量测功能 ( P\_091=1 ) 3、若上述皆无效, 则将定子电阻降低 ( P\_081 )

OC\_d V2 台安 减速时过电流 减速时间设定太短 1、设定较长的减速时间2、提高失速防止准位

OV\_C V2 台安 运转中/减速中电压过高 1. 减速时间设定太短或负载惯性较大2. 电源电压变化过大

1、设定较长的减速时间2、外加制动电阻或制动模块3、电源输入侧加装电抗器4.加大变频器容量

OH\_C V2 台安 运转中散热片过热 1、负载太大2、周温过热或通风不良

1、检查负载是否异常2、加大变频器容量3、改善通风条件

OVSP V2 台安 运转中过速度 1、负载变动过大2、向量模式中未接电机 1、加大变频器容量2、接上电机

LV-C V2 台安 运转中电压过低 1、电源电压过低2、电源电压变化过大

1、改善电源品质或调高P\_1022、设定较长加的速时间3、电源输入侧加装电抗器4、加大变频器容量

Err4 V2 台安 CPU 不合法中断 外界杂讯干扰 排除杂讯干扰 ( 如时常发生, 请与台安联系 )

OC V2 台安 停机 中过电流 1、侦测线路故障2、电流侦测信号线连接不良 变频器送修

OL1 V2 台安 电机过载 1、负载太大2、P\_112、P\_087 设定不当

1、加大电机容量2、依说明设定P\_112、P\_087

OL2 V2 台安 变频器过载 负载太大 加大变频器容量

OL3 V2 台安 过转矩 1、负载太大2、P\_123、P\_124 设定太小 1、加大变频器容量2、依需要设定P\_123

N2-201-M 单/三相 220V,0.75KW

N2-202-M 单/三相 220V,1.5KW

N2-203-M 单/三相 220V,2.2KW

N2-401-M 三相 380V,0.75KW

N2-402-M 三相 380V,1.5KW

N2-403-M 三相 380V,2.2KW

N2-405-M 三相 380V,3.7KW

N2-408-M 三相 380V,5.5KW

N2-410-M 三相 380V,7.5KW

N2-415-M 三相 380V,11KW

N2-420-M 三相 380V,15KW

N2-430-M 三相 380V,22KW

台安变频器维修 , V2系列变频器

V2-202-M 单/三相 220V,1.5KW

V2-203-M 单/三相 220V,2.2KW

V2-401-M 三相 380V,0.75KW

V2-402-M 三相 380V,1.5KW

V2-403-M 三相 380V,2.2KW

V2-405-M 三相 380V,3.7KW

V2-408-M 三相 380V,5.5KW

V2-410-M 三相 380V,7.5KW

V2-415-M 三相 380V,11KW

V2-420-M 三相 380V,15KW

V2-425-M 三相 380V,18KW

V2-430-M 三相 380V,22KW

台安变频器维修 , E2系列变频器

E2-2P2-M1 单/三相 220V,0.2KW

E2-2P5-M1 单/三相 220V,0.4KW

E2-201-M1 单/三相 220V,0.75KW

E2-202-H 单/三相 220V,1.5KW

E2-203-H 单/三相 220V,2.2KW

E2-401-H 三相 380V,0.75KW

E2-402-H 三相 380V,1.5KW

E2-403-H 三相 380V,2.2KW

## 故障划分

### 变频器故障监测划分

- 1、状态故障监测：直流过/欠压、直流过流、交流过流、速度偏差过大、接地故障、缺相等。
- 2、硬件故障检测：电流板故障、触发板故障、IGBT故障、脉冲发生器故障等。
- 3、系统故障监测：Watchdog故障、系统参数异常、时钟故障等。
- 4、通讯故障监测：TIMEOUT、OVERRUN等。
- 5、电源故障监测：当控制电源过高/过低时报警。

台安变频器N2-SERIES: 泛用型

额定电压、功率范围：

220V单/三相 ( 0.4KW-22KW)



380V三相(0.75KW-22KW)

特点：

- 1、体积小,低噪音
- 2、全领域侦测保护功能