

丹阳惠丰变频器故障分类维修

产品名称	丹阳惠丰变频器故障分类维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:惠丰 型号:惠丰 产地:丹阳变频器维修
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

惠丰

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

主要维修的安川变频器型号如下：

cimr-g7a/b40p4

cimr-g7a/b40p7

cimr-g7a/b41p5

cimr-g7a/b42p2 cimr-f7a/b42p2 cimr-g5a/b42p2 cimr-e7a/b42p2

cimr-g7a/b43p7 cimr-f7a/b43p7 cimr-g5a/b43p7 cimr-e7a/b43p7

cimr-g7a/b45p5 cimr-f7a/b45p5 cimr-g5a/b45p5 cimr-e7a/b45p5
cimr-g7a/b47p5 cimr-f7a/b47p5 cimr-g5a/b47p5 cimr-e7a/b47p5
cimr-g7a/b4011 cimr-f7a/b4011 cimr-g5a/b4011 cimr-e7a/b4011
cimr-g7a/b4015 cimr-f7a/b4015 cimr-g5a/b4015 cimr-e7a/b4015
cimr-g7a/b4018 cimr-f7a/b4018 cimr-g5a/b4018 cimr-e7a/b4018
cimr-g7a/b4022 cimr-f7a/b4022 cimr-g5a/b4022 cimr-e7a/b4022
cimr-g7a/b4030 cimr-f7a/b4030 cimr-g5a/b4030 cimr-e7a/b4030
cimr-g7a/b4037 cimr-f7a/b4037 cimr-g5a/b4037 cimr-e7a/b4037
cimr-g7a/b4045 cimr-f7a/b4045 cimr-g5a/b4045 cimr-e7a/b4045
cimr-g7a/b4055 cimr-f7a/b4055 cimr-g5a/b4055 cimr-e7a/b4055
cimr-g7a/b4075 cimr-f7a/b4075 cimr-g5a/b4075 cimr-e7a/b4075
cimr-g7a/b4090 cimr-f7a/b4090 cimr-g5a/b4090 cimr-e7a/b4090
cimr-g7a/b4110 cimr-f7a/b4110 cimr-g5a/b4110 cimr-e7a/b4110
cimr-g7a/b4132 cimr-f7a/b4132 cimr-g5a/b4132 cimr-e7a/b4132
cimr-g7a/b4160 cimr-f7a/b4160 cimr-g5a/b4160 cimr-e7a/b4160
cimr-g7a/b4185 cimr-f7a/b4185 cimr-g5a/b4185 cimr-e7a/b4185
cimr-g7a/b4220 cimr-f7a/b4220 cimr-g5a/b4220 cimr-e7a/b4220
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,黄浦,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-4140, , 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 – 3449,26F2210 – 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-

§ 应用变频器：丹佛斯FC360 , 3 × 400V , 22KW

§ 控制要求：控制收卷机，从空卷到满卷，线速度从低速上升到高速，在加减速过程中，多级拉伸部分的后一级线速度作为前馈信号给到FC360，FC360以前馈信号作为收卷电机的线速度给定，并根据跳舞轮提供的张力反馈信号对速度进行微调，确保张力恒定。应用效果：在控制收卷机从空卷到满卷、线速度从低速升到高速的整个过程中，张力非常稳定，FC360完全符合非滑动式铝大拉丝机的应用效果。

丹佛斯变频器在复卷机中的应用

该应用要求线速度在80-100m/min，现场温度在40 。

§ 应用变频器：丹佛斯FC360 , 3 × 400V , 0.75KW

§ 控制要求：线速度在80-100m/min，现场温度在40 。

§ 应用效果：在控制复卷机的整个过程中，在控制收卷机从空卷到满卷、线速度从低速升到高速的整个过程中，张力非常稳定。可造成变频器制动过速故障的原因有：制动电阻选用小了，电阻的热时间常数，电阻的大持续额定功率，大制动持续时间，小制动间歇时间，制动形式。其中主要的是制动持续时间，制动间歇时间。

变频器能够根据电机的实际需要来提供其所需要的电源电压，进而达到节能、调速的目的，另外，变频器还有很多的保护功能，如过流、过压、过载保护等等。

由于变频器内置有32位或16位的微处理器，具有多种算术逻辑运算和智能控制功能，输出频率精度为0.1%~0.01%，且设置有完善的检测、保护环节，因此，在自动化系统中获得广泛应用。故障现象：显示OBF，制动过速故障

故障诊断：可分为以下可能；

参数未设置正确

制动电阻未接好

制动电阻损坏或阻值变大

变频器内部故障

解决方法：1.按照标准参数设置，或者从正常塔机上拷贝复制，特别是“应用功能-斜坡-减速斜坡自适应”一定要设为“无”。

2.“设置-减速时间”不要少于2秒。检查制动电阻接线，要接在PA和PB上；拆下制动电阻，用万用表量其阻值，应该和电阻箱上标明的阻值一致。有可能其中某个电阻丝坏掉导致其总阻值变大，将参数清零重新设一遍。

如果“减速斜坡自适应”设为了无，制动电阻接线盒阻值都正常的话，并且参数清零重新设一遍，如果还是不行的话，则可能是变频器内部故障。

故障现象：显示PRA，变频器无反应

故障分析：显示PRA安全断电，可分为以下情况：1.+24V和PWR未短接在一起，2.端子块损坏，3，变频器内部电源模块损坏。

解决方法：+24端子和PWR端子一定要短接在一起，否则就会出现PRA，被锁定。

可用万用表量+24和0V之间，是否有24V电压，如果没有，则证明变频器端子块损坏或者电源模块损坏。

故障现象：显示NLP

故障分析：1.PO和PA未短接在一起（90kw以下）

2.PO和PA未连接到直流电抗器（90kw以上）

3.没有进线主电源

4.变频器内部损坏

解决方法：1.对于90KW以下的ATV71。其下方的PAPO默认是有短接片连接的，如果被拆掉或者未接紧，会显示NLP。

2.对于90KW以上的ATV71，其上方的PAPO是需要连接到自带的外置式直流电抗器上，直流电抗器端子不分正负。

3.检查进线电源

故障现象：显示NST

故障分析：1.LI1或LI2损坏，

2.变频器参数设置不正确。

3，变频器有故障。