

# 如皋ABB变频器各系列维修

产品名称	如皋ABB变频器各系列维修
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:ABB 型号:ABB 产地:如皋变频器维修
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

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,,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

### 维修流程

步：获悉产品的故障状况。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步：打开需维修的产品，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找出损坏器件的原因。

第五步：征求用户维修意见，确认维修价格与交货期。

第六步：寻找相关的器件进行配换。

第七步：确定产品故障及原因都排除，通电进行试验。

第八步：在产品正常工作的情况下，进入系统。

ATV21HU40N4,ATV21HU55N4,ATV21HU75N4,ATV21HD11N4,ATV21HD15N4,ATV21HD18N4,ATV21HD22N4,ATV21HD30N4,

ATV21HD37N4,ATV21HD45N4,ATV21HD55N4,ATV21HD75N4,ATV21W075N4,ATV21WU15N4,ATV21WU22N4,ATV21WU30N4,

ATV21WU40N4,ATV21WU55N4,ATV21WU75N4,ATV21WD11N4,ATV21WD15N4,ATV21WD18N4,ATV21WD22N4,ATV21WD30N4,

ATV21WD37N4,ATV21WD45N4,ATV21WD55N4,ATV21WD75N4,ATV21W075N4C,ATV21WU15N4C,ATV21WU22N4C,ATV21WU30N4C,

ATV21WU40N4C,ATV21WU55N4C,ATV21WU75N4C,ATV21WD11N4C,ATV21WD15N4C,ATV21WD18N4C,ATV21WD22N4C,

ATV21WD30N4C,ATV21WD37N4,ATV21WD45N4,ATV21WD55N4,ATV21WD75N4;

ATV28变频器:

ATV28HU09M2U,ATV28HU18M2U,ATV28HU29M2U,ATV28HU41M2U,ATV28HU54M2U,ATV28HU72M2U,ATV28HU90M2U,ATV28HD12M2U,

ATV28HU18N4U,ATV28HU29N4U,ATV28HU41N4U,ATV28HU54N4U,ATV28HU72N4U,ATV28HU90N4U,ATV28HD12N4U,ATV28HD16N4U,

ATV28HD23N4U;

ATV31变频器:

ATV31H018M2A,ATV31H037M2A,ATV31H055M2A,ATV31H075M2A,ATV31HU11M2A,ATV31HU15M2A,ATV31HU22M2A,ATV31H018M3X,

ATV31H037M3X,ATV31H055M3X,ATV31H075M3X,ATV31HU11M3X,ATV31HU15M3X,ATV31HU22M3X,ATV31HU30M3X,ATV31HU40M3X,

ATV31HU55M3X,ATV31HU75M3X,ATV31HD11M3X,ATV31HD15M3X,ATV31H037N4A,ATV31H055N4A,ATV31H075N4A,ATV31HU11N4A,

ATV31HU15N4A,ATV31HU22N4A,ATV31HU30N4A,ATV31HU40N4A,ATV31HU55N4A,ATV31HU75N4A,ATV31HD11N4A,ATV31HD15N4A,

ATV31C018M2,ATV31C037M2,ATV31C055M2,ATV31C075M2,ATV31CU11M2,ATV31CU15M2,ATV31CU22M2,ATV31C037N4,

ATV31C055N4,ATV31C075N4,ATV31CU11N4,ATV31CU15N4,ATV31CU22N4,ATV31CU30N4,ATV31CU40N4,ATV31CU55N4,

ATV31CU75N4,ATV31CD11N4,ATV3

变频器维修流程如下:

免费检测--故障维修--带负载测试--电路喷漆处理--带负载检验合格--入仓出仓--服务

因其它原因不继续维修的客户,即按原机返还.

富士变频器维修中心：FRN- VG5 G7S K7S C9S E9S G9S P9S C11S E11S G11S P11S VG7S等系列维修

富士变频器维修：FRN- VG5N FRN-G7S FRN- K7S FRN-C9S FRN-E9S

FRN-G9S FRN-P9S FRN-C11S FRN-E11S FRN-G11S FRN-P11S FRN-VG7S FRN-C1S FRN-LFRN-M1S FRN-E1S FRN-F1S FRN-H7 FRN-5000G11UD等系列

FRN-VG5N FRN18.5G11UD

SL1-900-033-4 SLI-921-022-4 SL1-970 SL1-920 H5-11-4AGA1

H5-15-4AGA1 H5-18.5-4 H7-11-4 H7-15-4 H7-18.5-4 H7-22-4 H7-7.5-4GA1

TKE-1-24.5 TKE-1-37 TKE-1-45 TKE-1-18.5 DT24LL1S-4C DT37LL1S-4C

DT18LL1S-4C DT45LL1S-4C FRN18.5VG5N-4AUD2

富士VG5系列变频器

FRN220VG5S-4 FRN200VG5S-4 FRN160VG5S-4 FRN132VG5S-4 FRN110VG5S-4 FRN90VG5S-4  
FRN75VG5S-4 FRN55VG5S-4 FRN45VG5S-4 FRN37VG5S-4 FRN30VG5S-4 FRN22VG5S-4 FRN18.5VG5S-4  
FRN15VG5S-4 FRN11VG5S-4 FRN7.5VG5S-4 FRN5.5VG5S-4 FRN3.7VG5S-4 FRN2.2VG5S-4 FRN1.5VG5S-4  
FRN0.75VG5S-4 FRN0.4VG5S-4

富士P11S系列变频器

FRN400P11S-4 FRN355P11S-4 FRN315P11S-4 FRN280P11S-4 FRN220P11S-4 FRN200P11S-4 FRN160P11S-4  
FRN110P11S-4 FRN90P11S-4 FRN75P11S-4 FRN55P11S-4 FRN45P11S-4 FRN37P11S-4 FRN30P11S-4  
FRN22P11S-4 FRN18.5P11S-4 FRN15P11S-4 FRN11P11S-4 FRN7.5P11S-4

维修流程

富士G11S系列变频器

FRN400G11S-4CX FRN350G11S-4CX FRN315G11S-4CX FRN280G11S-4CX FRN250G11S-4CX FRN220G11S-4  
FRN200G11S-4 FRN160G11S-4 FRN132G11S-4 FRN110G11S-4 FRN90G11S-4 FRN75G11S-4 FRN55G11S-4  
FRN45G11S-4 FRN37G11S-4 FRN30G11S-4 FRN22G11S-4 FRN18.5G11S-4 FRN15G11S-4 FRN11G11S-4  
FRN7.5G11S-4 FRN5.5G11S-4 FRN3.7G11S-4 FRN2.2G11S-4 FRN1.5G11S-4

富士G9S系列变频器

FRN220G9S-4JE FRN200G9S-4JE FRN160G9S-4JE FRN132G9S-4JE FRN110G9S-4JE FRN90G9S-4JE  
FRN75G9S-4JE FRN55G9S-4JE FRN45G9S-4JE FRN37G9S-4JE FRN30G9S-4JE FRN22G9S-4JE FRN18.5G9S-4JE  
FRN15G9S-4JE FRN11G9S-4JE FRN7.5G9S-4JE FRN5.5G9S-4JE FRN3.7G9S-4JE FRN2.2G9S-4JE  
FRN1.5G9S-4JE FRN0.75G9S-4JE FRN0.4G9S-4JE

## 富士VG5N系列变频器

FRN220VG5N-4 FRN200VG5N-4 FRN160VG5N-4 FRN132VG5N-4 FRN110VG5N-4 FRN90VG5N-4  
FRN75VG5N-4 FRN55VG5N-4 FRN45VG5N-4 FRN37VG5N-4 FRN30VG5N-4 FRN22VG5N-4AUD2  
FRN18.5VG5N-4AUD2 FRN15VG5N-4AHU FRN11VG5N-4 FRN7.5VG5N-4 FRN5.5VG5N-4AGA1

## 富士G11UD系列变频器

FRN400G11UD-4 FRN350G11UD-4 FRN315G11UD-4 FRN280G11UD-4 FRN250G11UD-4 FRN220G11UD-4  
FRN200G11UD-4 FRN160G11UD-4 FRN132G11UD-4 FRN110G11UD-4 FRN90G11UD-4 FRN75G11UD-4  
FRN55G11UD-4 FRN45G11UD-4 FRN37G11UD-4 FRN30G11UD-4 FRN22G11UD-4 FRN18.5G11UD-4  
FRN15G11UD-4 FRN11G11UD-4C1 FRN7.5G11UD-4 FRN5.5G11UD-4湖南,西藏,北京,晋州,宗文区,昌平,通州  
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,,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

- 2 . V/F 曲线或转矩提升设置不当
- 3 . 瞬停发生时 , 对旋转中电机实施再起动
- 4 . 变频器容量偏小
- 5 . 有 PG运行加速过程中码盘故障或码盘断线

## 故障维修 :

- 1 . 调整加速时间
- 2 . 调整 V/F 曲线或转矩提升
- 3 . 将起动方式 F2.00 设置为转速跟踪再起动方式

4 . 选用容量等级匹配的变频器

5 . 检查码盘及其接线

艾默生变频器维修常见故障处理故障代码：E002

故障类型：变频器减速运行过电流

故障原因：

- 1 . 减速时间设置过短（包括调谐过程）
- 2 . 势能负载或负载惯量较大
- 3 . 变频器容量偏小
- 4 . 有 PG运行减速过程中码盘故障或码盘断线

- 1 . 调整减速时间
- 2 . 外接制动电阻或制动单元
- 3 . 调整制动使用率
- 4 . 选用容量等级匹配的变频器

故障代码：E003

故障类型：变频器恒速运行过电流

- 1 . 电网电压偏低

2 . 变频器容量偏小

3 . 瞬停发生时，对旋转中电机实施再启动（启动期间）

4 . 闭环矢量高速运行，突然码盘断线

5 . 负载过重

1 . 检查输入电源

2 . 检查输入是否缺相

3 . 选用容量等级匹配的变频器