

## 扬州安川变频器内部故障维修

产品名称	扬州安川变频器内部故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2325.00/件
规格参数	品牌:安川 型号:安川 安川:扬州变频器维修
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

安川

VFD004M21A,VFD004M23A,VFD007M21A,VFD007M23A,VFD015M21A,VFD015M23A,

VFD002M11A,VFD004M11A,VFD004M21B,VFD007M11A,VFD007M21B,VFD007M43B,

VFD015M21B,VFD015M43B,VFD022M23B,VFD022M43B,VFD022M21A,VFD037M23A,

VFD037M43A,VFD055M23A,VFD055M43A,VFD075M43A;

VFD-E系列:

VFD002S11A/B,VFD002S21A/B/E,VFD002S23A,VFD004S11A/B,VFD004S21A/B/E,

VFD004S23A,VFD004S43A/B/E,VFD007S11A/B,VFD007S21A/B/E,VFD007S23A,

VFD007S43A/B/E,VFD015S21D/E,VFD015S23D,VFD015S43D/E/U,VFD022S21D/E/U,

VFD022S23D,VFD022S43D/E/U;

VFD-B系列:

VFD007B21A,VFD015B21A,VFD015B21B,VFD022B21A,VFD007B23A,VFD007B43A,

VFD007B53A,VFD015B23A/B,VFD015B43A,VFD015B53A,VFD022B23A,VFD022B43B,

VFD022B53A,VFD037B23A,VFD037B43A,VFD037B53A,VFD055B23A,VFD055B43A,

VFD055B53A,VFD075B23A,VFD075B43A,VFD075B53A,VFD110B23A,VFD110B43A,

VFD110B53A,VFD150B23A,VFD150B43A,VFD150B53A,VFD185B23A,VFD185B43A,

VFD185B53A,VFD220B23A,VFD220B43A,VFD220B53A,VFD300B23A,VFD300B43A,

VFD300B53A,VFD370B23A,VFD370B43A,VFD370B53A,VFD450B43A,VFD450B53A,

VFD550B43A/C,VFD550B53A,VFD750B43A/C,VFD750B53A;

VFD-S系列:

VFD002S11A/B,VFD002S21A/B/E,VFD004S11A/B,VFD004S21A/B/E,VFD007S11A/B,

VFD007S21A/B/E,VFD015S21D/E,VFD022S21D/E/U,VFD002S23A,VFD004S23A,

VFD004S43A/B/E,VFD007S23A,VFD007S43A/B/E,VFD015S23D,VFD015S43D/E/U,

VFD-V系列:

VFD007V23A,VFD015V23A,VFD022V23A,VFD037V23A,VFD007V43A,VFD015V43A,

VFD022V43A,VFD037V43A,VFD055V23A,VFD075V23A,VFD110V43A,VFD150V43A,

VFD185V43A,VFD110V23A,VFD150V23A,VFD220V43A,VFD300V43A,VFD370V43A,

VFD185V23A,VFD220V23A,VFD300V23A,VFD450V43A,VFD370V23A,VFD550V43A,

VFD750V43A,VFD750F43A , VFD550F43A , VFD450F43A , VFD375F43A , VFD300F43A ,  
VFD220F43A , VFD185F43A , VFD150F43A , VFD110F43A , VFD075F43A , VFD055F43A ,  
VFD750B43A , VFD550B43A , VFD450B43A , VFD375B43A , VFD300B43A , VFD220B43A ,  
VFD185B43A , VFD150B43A , VFD110B43A , VFD075B43A , VFD055B43A , VFD037B43A ,  
VFD022B43A , VFD015B43A , VFD007B43A , VFD022B21A , VFD015B21A , VFD007B21A ,  
VFD220A43A , VFD185A43A , VFD150A43A , VFD110A43A , VFD075A43B , VFD055A43B ,  
VFD037A43A , VFD022A43A , VFD015A43B , VFD007A43A , VFD022A21A , VFD015A21A ,  
VFD007A21A , VFD055M43A , VFD037M43A , VFD022M43B , VFD015M43B , VFD007M43B ,  
VFD022M21A , VFD015M21A , VFD007M21A , VFD004M21A , VFD007L21A , VFD004L21A ,  
VFD002L21A

## 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。报警维修，跳闸维修，烧保险维修，绿灯不亮维修，红灯报警维修，黄灯故障维修，速度不稳定维修，接地故障维修，CU报警维修，无输出维修，烧保险维修，跳闸维修，接地故障维修，过流维修，欠压维修，控制板维修，电源板维修，主板CU板维修等等。

## AB变频器故障代码类型 1

f2 辅助触点输入 辅助触点输入互锁打开

F3 电源掉电 直流母线电压低于额定值的85%

F4 欠电压 直流母线电压跌到小值以下

F5 过电压 直流母线电压超过大值

F6 电动机堵转 变频器不能使电动机加速

F7 电动机过载 内部电子开关过载跳闸

F8 散热器温度过高故障 岗亭散热器温度超过预定值

F63 软件过电流 超过了A098中编程设定的电流值

AB变频器故障代码类型 2

F12 硬件过电流 变频器输出电流已超出硬件电流限制值

F13 接地故障 检测到变频器至少有一个输出端对大地短路

F33 自动重启动次数 在A092所设定的尝试次数内，变频器不能成功地清除故障并恢复运行。

F38 U相接地 检测到在变频器与电动机之间有一相发生对地故障

F39 V相接地 同F38

F40 W相接地 同F38

F41 UV两相短路 检测到两个输出端之间过电流

F42 UW两相短路 同F41

F43 VW两相短路 同F41

F48 参数缺省值 变频器收到命令将缺省值写入到EEPROM

F64 变频器过载 负载情况超过“150%变频器额定值持续1分钟或200%变频器额定值持续3秒钟”的限制。

F70 电源单元 在变频器电源部分检测到故障

F81 通信中断 RS485 ( DSI ) 口停止通信

F100 参数校验 仪表板上读到的校验值与计算值不匹配

F122 I/O端子排故障 在变频器的控制与I/O部分检测到故障

ab变频器维修型号：

1336IMPACTAC变频器:

1336E-A010,1336E-A015,1336E-A020,1336E-A025,1336E-A030,1336E-A040,1336E-A050,1336E-A060,1336E-A075,

1336E-A100,1336E-A125,1336E-BRF05,1336E-BRF07,1336E-BRF10,1336E-BRF15,1336E-BRF20,1336E-BRF30,1336E

-BRF50,1336E-BRF75,1336E-BRF100,1336E-B015,1336E-B020,1336E-B025,1336E-B030,1336E-BX040,1336E-B040,

1336E-B050,1336E-BX060,1336E-B060,1336E-B07,1336E-B100,1336E-B125,1336E-BX150,1336E-B15,1336E-B200,

1336E-B250,1336E-BP300,1336E-BP350,1336E-BP400,1336E-BPR400,1336E-BPR400A,1336E-BP450,1336E-BPR450,

1336E-BPR450A,1336E-B300,1336E-B300A,1336E-B300C,1336E-B350,1336E-B350A,1336E-B350C,1336E-B400,1336E

E-B400A,1336E-B400C,1336E-B450,1336E-B450A,1336E-B500,1336E-B500A,1336E-B600,1336E-B600A,1336E-B700C,

1336E-B800C,1336E-12B700C,1336E-12B800C,1336E-CWF10,1336E-CWF20,1336E-CWF30,1336E-CWF50,1336E-CWF75,

1336E-CWF100,1336E-C015,1336E-C020,1336E-C025,1336E-C030,1336E-C040,1336E-C050,1336E-C060,1336E-C075,

1336E-C100,1336E-C125,1336E-C150,1336E-C200,1336E-C250,1336E-CP350,1336E-CP400,1336E-C300,1336E-C350,

1336E-C400,1336E-C450,1336E-C500,1336E-C600,1336E-C650,1336E-C700C,1336E-C800C,1336E-12C700C,

1336E-12C800C;

1336PLUS 变频器:

1336F-AOF05,1336F-AOF07,1336F-AOF10,1336F-AOF15,1336F-AOF20,1336F-AOF30,1336F-AOF50,1336F-AO05,1336F

-AO07,1336F-AO10,1336F-AO15,1336F-AO20,1336F-AO25,1336F-AO30,1336F-AO40,1336F-AO50,1336F-AO60,1336F

-AO75,1336F-A100,1336F-A125,1336F-BRF05,1336F-BRF07,1336F-BRF10,1336F-BRF15,1336F-BRF20,1336F-BRF30,