

# 丹阳安川变频器运行故障维修

产品名称	丹阳安川变频器运行故障维修
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:安川
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

三菱PLC维修：FX2N-128MR-001、FX2N-80MR-001、FX2N-64MR-001、FX2N-48MR-001、FX2N-32MR-001、FX2N-16MR-001、FX2N-80MR-D、FX2N-64MR-D、FX2N-48MR-D、FX2N-32MR-D、FX2N-128MT-001、FX2N-80MT-001、FX2N-64MT-001、FX2N-48MT-001、FX2N-32MT-001、FX2N-16MT-001、FX2N-80MT-D、FX2N-64MT-D、FX2N-48MT-D、FX2N-32MT-D、FX2NC-96MT、FX2NC-64MT、FX2NC-32MT、FX2NC-16MT、FX2N-48ER、FX2N-48ET、FX2N-32ER、FX2N-32ET、FX2N-16EX、FX2N-16EYR、FX2N-16EYT、FX2N-8ER、FX2N-8EX、FX2N-8EYR、FX2N-8EYT、FX2NC-32EX、FX2NC-32EYT、FX2NC-16EX、FX2NC-16EYT、FX2NC-16EX-T；

三菱PLC维修：FX2NC-16EYR-T、FX2N-2AD、FX2N-2DA、FX2N-2LC、FX2N-4AD、FX2N-4AD-PT、FX2N-4AD-TC、FX2N-5A、FX2N-8AD、FX2N-1HC、FX2N-1PG-E、FX2N-10GM、FX2N-10PG、FX2N-20GM、E-20TP-E-SET0、E-GM-200CAB、FX2N-1RM-E-SET、F2-720RSV RESOLVER、FX2N-16CCL-M、FX2N-16LNK-M REMOTE、FX2N-32ASI-M AS-INTERFACE、FX2N-32CCL CC-LINK、FX2N-64CL-M、FX2N-20PSU、FX2N-232IF RS-232、FX2N-CNV-IF、FX2N-8AV-BD、FX2N-232-BD、FX2N-422-BD、FX2N-485-BD、FX2NC-232-ADP、FX2NC-485-ADP；

三菱PLC维修:FX3U-128MR-ES-A、FX3U-80MR-ES-A、FX3U-64MR-ES-A、FX3U-48MR-ES-A、FX3U-32MR-ES-A、FX3U-16MR-ES-A、FX3U-80MR-DS、FX3U-64MR-DS、FX3U-48MR-DS、FX3U-32MR-DS、FX3U-16MR-DS、FX3U-128MT-ES-A、FX3U-80MT-ES-A、FX3U-64MT-ES-A、FX3U-48MT-ES-A、FX3U-32MT-ES-A、FX3U-16MT-ES-A、FX3U-80MT-DS、FX3U-64MT-DS、FX3U-48MT-DS、FX3U-32MT-DS；

三菱PLC维修：FX3U-16MT-DS、FX3UC-32MT-LT、FX3U-232-BD、FX3U-422-BD、FX3U-485-BD、FX3U-CNV-BD、FX3U-2HSY-ADP、FX3U-4AD-ADP、FX3U-4AD-PT-ADP、FX3U-4AD-TC-ADP、FX3U-4DAF-A-ADP、FX3U-4HSX-ADP、FX3U-232ADP、FX3U-485ADP、FX3U-1PSU-5V、FX3U-4AD、FX3U-4DAF

X3U-7DM、FX3U-7DM-HLD、FX3U-20SSC-H、FX3U-32BL、FX3UC-1PS-5V、FX3UC-4AD、FX3U-FLROM-16、FX3U-FLROM-64、FX3U-FLROM-64L。欧姆龙变频器是欧姆龙集团旗下的欧姆龙工业自动化产业集团研发、生产和销售的品牌变频器。欧姆龙工业自动化产业集团是一个引领工业自动化产品和应用\*技术的跨国公司，作为欧姆龙全球事业的一部分，它已经成为自动化领域的佼佼者

、带PG矢量控制：实现力矩控制、零伺服功能、Droop功能；

2、多种自学习模式：旋转型、静止型、线间电阻型自学习模式；

3、全领域全自动力矩提升功能；

4、恒转矩（CT）与递减转矩（VT）负载类型的便捷选择；

5、KEB-电机再生能量利用功能；

6、脉冲串输入输出功能；

7、自动节能功能；

直流调速器维修、电路板维修等工控产品维修；维修相关品牌：三垦变频器维修、三菱变频器维修、富士变频器维修、安川变频器维修、欧姆龙变频器维修、日立变频器维修、松下变频器维修、东芝变频器维修、科比变频器维修、明电舍变频器维修、西门子变频器维修、AB变频器维修、ABB变频器维修、施耐德变频器维修、欧陆变频器维修、丹佛斯变频器维修、LG变频器维修、西威变频器维修、伦茨变频器维修、通力变频器维修、台达变频器维修、台安变频器维修、英威腾变频器维修、东元变频器维修、东洋变频器维修、士林变频器维修、海利普变频器维修、华腾变频器维修、德弗、爱德利变频器维修、西林变频器维修、誉强变频器维修、汇川变频器维修、三基变频器维修、深川变频器维修、普传变频器维修、时代变频器维修、新时达变频器维修、天宇变频器维修、西驰变频器维修、科姆龙变频器维修、德力西变频器维修、阿尔法变频器维修、伟创变频器维修、易能变频器维修、微能变频器维修、正弦变频器维修、四方变频器维修、富凌变频器维修、易驱变频器维修、安邦信变频器维修、神源变频器维修、森兰变频器维修、惠丰变频器维修、艾默生CT变频器维修等工控产品。

8、内置PID控制器；

9、控制范围：1：1000；

10、内置RS485通信接口，支持多国现场总线；

11、功率范围：0.4KW ~ 300KW。

，根据情况我们可提供上门提货维修服务。

## 维修时间

标准维修时间7个工作日左右(可能受特殊元器件采购周期影响)；

加急2个工作日；

外地客户酌情考虑设备的来往路途时间。

ABB变频器配件 abb变频器维修配件 ABB510/550系列变频器配件 1:OMIO-01C 主接口板 2:OMIO-01 CPU板 4:SMIO-01C 主接口板 5:SKM195GB124DN IGBT模块 6:FP15R12KE3 IGBT模块 7:CM10MD1-24H 8:ACS-CP-D 控制盘 9:ACS-CP-C 控制盘 10:FP15R12KE3 11:VUO52-16 12:FS50R12KE3 13:FS75R12KE3 14:FS100R12KE3 15:SKD145/16 16:SKD115/16 17:OINT4120C (驱动板) 18:OINT4130C (驱动板) 19:OIN-4220C (驱动板) 20:OINT4410C (驱动板) 21:OINT4420C (驱动板) 22:OIN4430C (驱动板) 23:ONIT4320 24:ONIT4310 25:ONIT4210 ABB800系列变频器配件 1:RMIO-01C 主接口板 2:RDCU-02C 控制板 3:FS300R12KE3/AGDR-61C 驱动模块 4:FS450R12KE3/AGDR-61C 驱动模块 5:RINT5514C 6:RINT6611C 7:AINT-02C I/O板 8:APOW-01C 电源板 9:AINP-01C 可控硅触发板 10:CDP 312R 操作面板 11:CM100DY-24A IGBT模块 12:CM150DY-24A IGBT模块 13:BSM300GB120DN2 IGBT模块 14:SKKH72/16E 可控硅模块 15:TD162N16KOF 可控硅模块 16:SKKH92/16E 可控硅模块 17:TD180N16KOF 可控硅模块 18:M2E068-DF 变频器风扇 19:M2E068-BF 变频器风扇 20:R2E225-BD92-12 变频器风扇 21:RINT-5611C 22:RINT-5513C 23:7MBR10SA120 24:RVAR-5211 25:RINT-5211C 26:SKM200GB128 27:RMIO-02C 28:RMIO-02C-01 29:RINT-5513C 30:RIN-I5512C 31:FS450R12KE3/AGDR-71C 32:SKM195GB124DN 33:SKM145GB124DN ABB600系列变频器配件 1:CDP-312 操作面板 2:NIOC-01C I/O板 3:NIOC-02C I/O板 4:NAMC—11C 控制板 5:NAMC—51C 控制板 6:NGDR-02C 驱动板 7:NGDR-03C 驱动板 8:NINT-43C 通信板 9:NINT-42C 通信板 10:NPOW-41C 电源板 11:NPOW-42C 电源板 12:SKKH92/16E 13:SKKH132/16E 14:SKKH162/18E 15:ES100—9663 电流互感器 16:ES300--9643 17:NPOW-42

## 丹佛斯变频器常见案例维修和解决方法

### 丹佛斯变频器维修

#### 一、丹佛斯变频器维修引言

丹佛斯变频器作为欧洲享有盛誉的品牌，早在1968年就开始大批量生产变频器，和30多年前的产品相比，如今的丹佛斯变频器功能更加强大，性能更优越，调试和运行也更简单。丹佛斯变频器从进入中国市场以来已被广大用户所接受，并被广泛应用于纺织、印染、灌装生产线、烟机、楼宇以及供水等行业。

丹佛斯变频器类别齐全，能为各行业提供优的解决方案，产品主要有通用型的vlt5000系列，风机水泵专用的vlt6000系列，简易型的vlt2800系列，专用于恒压供水的vlt7000系列，适用于水行业的vlt8000aqua系列，适合于腐蚀性环境中使用防护等级为ip66的fcd300系列变频器，此外还有变频器和电机一体化的fcm300系列，以及专用于提升行业的vlt5000flux系列变频器，除了致力于变频器的开发和应用外，丹佛斯公司还提供mcd3000系列软启动器。同时由于各行业一些特殊功能的需要丹佛斯公司还提供各种选件卡，主要包括用于同步以及定位的同步同位卡，用于纺织，造纸等行业的卷绕卡，以及用于化纤行业的摆频卡，现场总线控制的profibus卡等。

丹佛斯变频器早期象vlt3000系列，vlt3500系列采用的是vvc电压矢量控制并加上了对负载和转差的补偿，所以变频器在负载变化时输出特性更加稳定。而vlt5000系列在vvc控制的基础上发展为vvcplus控制方式，使得变频器在低速(0-10hz)范围内动特性得到了改善，速度精度也得到了提高。

## 二、丹佛斯变频器常见故障分析与解决手段

### 1、alarm29—过热

过热，也是我们平时会碰到的一个故障。那我们首先会想到散热风扇是否运转，丹佛斯在风扇控制上采用了on/off控制方式，通过温度传感器采样温度信号，用斩波电路调整输出电压达到控制风扇转速的目的，即省了电，又延长了风扇的寿命。其次我们也要检查散热通道是否畅通，有无堵塞现象。对于大功率45kw以上的变频器在安装上一定要注意机器必须安装在平整，垂直无间隔物的表面，原因在于丹佛斯变频器出厂时不提供背板，所以风道是敞开的，不利于散热，我们发现很多丹佛斯变频器过热都是由于安装问题而导致的。

### 2、限流运行

在平时运行中我们可能会碰到变频器提示电流极限。对于一般的变频器在限流报警出现时不能正常平滑的工作，电压(频率)首先要降下来，直到电流下降到允许的范围，一旦电流低于允许值，电压(频率)会再次上升，从而导致系统的不稳定。丹佛斯变频器采用内部斜率控制，在不超过预定限流值的情况下寻找工作点，并控制电机平稳地运行在工作点，并将警告信号反馈客户，依据警告信息我们再去检查负载和电机是否有问题。

富士变频器维修，维修全系列各型号富士变频器。

## 富士变频器维修检测方法

在富士变频器日常维护过程中,经常遇到各种各样的问题。

## 富士变频器故障判断

### 1、上电无显示

一般是由于开关电源损坏或软充电电路损坏使直流电路无直流电引起，如启动电阻损坏，也有可能是面板损坏。

### 2、整流模块损坏

一般是由于电网电压或内部短路引起。在排除内部短路情况下，更换整流桥。在现场处理故障时，应重点检查用户电网情况，如电网电压，有无电焊机等对电网有污染的设备等。

### 3、逆变模块损坏

一般是由于电机或电缆损坏及驱动电路故障引起。在修复驱动电路之后，测驱动波形良好状态下，更换

模块。在现场服务中更换驱动板之后，还必须注意检查马达及连接电缆。在确定无任何故障下，运行变频器。

#### 4、启动显示过电流

一般是由于驱动电路或逆变模块损坏引起。

#### 5、上电后显示过电流或接地短路

一般是由于电流检测电路损坏。如霍尔元件、运放等。

#### 6、空载输出电压正常,带载后显示过载或过电流

该种情况一般是由于参数设置不当或驱动电路老化,模块损伤引起。

#### 7、上电后显示过电压或欠电压

一般由于输入缺相，电路老化及电路板受潮引起。找出其电压检测电路及检测点，更换损坏的器件。

安川变频器维修售后服务中心 上海

华东地区安川变频器维修售后服务中心

上海市安川变频器维修售后服务中心 福建省安川变频器维修售后服务中心

安徽省安川变频器维修售后服务中心 浙江安川变频器维修售后服务中心

江苏安川变频器维修售后服务中心 台湾安川变频器维修售后服务中心 山东安川变频器维修售后服务中心

江西安川变频器维修售后服务中心

安川变频器维修常见新系列维修：

A1000维修 安川H1000变频器维修 安川L1000变频器维修 安川T1000变频器维修 安川J1000变频器维修  
安川E1000变频器维修 安川 V1000变频器维修

安川变频器变频器维修常见老系列维修：

VARISPEED 606PC3维修 VARISPEED G7维修 VARISPEED F7维修 VARISPEED J7维修 VARISPEED E7维修  
varispeed V7维修 VARISPEED L7维修 606PC5维修 656DC3维修

安川变频器维修 上海安川变频器维修 安川变频器维修公司 安川变频器维修电话

安川变频器维修常见故障代码：OC故障维修、OH故障维修、OC1故障维修、OC3故障维修 EF故障维修  
OU1故障维修 OU2故障维修 欠电压故障维修 电源缺相维修 散热片过热维修 外部报警维修  
变频器内过热维修 制动电阻过热维修 OL维修 OLU故障维修 FUS维修。

福建地区变频器维修：

福州，厦门，泉州，漳州，三明，龙岩，南平，莆田，宁德，石狮。

YASKAWA安川伺服器维修，YASKAWA安川伺服驱动器维修，YASKAWA安川伺服放大器维修，可修复安川伺服器常见故障：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、报错等；