

南通安川变频器原厂单位维修

产品名称	南通安川变频器原厂单位维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:南通变频器维修 型号:安川变频器维修 产地:厂家维修
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

模的工控产品维修中心。

芯片级维修康沃变频调速器:

CVF-G1系列:CVF-G1-4T0007, CVF-G1-4T0015, CVF-G1-4T0022, CVF-G1-4T0037, CVF-G1-4T0055, CVF-ZS-4T0055, CVF-G1-4T0075, CVF-ZS-4T0075, CVF-G1-4T0110, CVF-ZS-4T0110, CVF-G1-4T0150, CVF-ZS-4T0150, CVF-G1-4T0185, CVF-ZS-4T0185, CVF-G1-4T0220, CVF-ZS-4T0220, CVF-G1-4T0300, CVF-ZS-4T0300, CVF-G1-4T0370, CVF-ZS-4T0370, CVF-G1-4T0550, CVF-ZS-4T0450, CVF-G1-4T0550, CVF-ZS-4T0550, CVF-G1-4T0750, CVF-ZS-4T0750, CVF-G1-4T0900, CVF-G1-4T1100, CVF-G1-4T1320, CVF-G1-4T1600, CVF-G1-4T2000, CVF-G1-4T2200, CVF-G1-4T2500, CVF-G1-4T2800; CVF-P1系列风机, 水泵专用变频调速: CVF-P1-4T0015, CVF-P1-4T0022, CVF-P1-4T0037, CVF-P1-4T0055, CVF-P1-4T0075, CVF-P1-4T0110, CVF-P1-4T0150, CVF-P1-4T0185, CVF-P1-4T0220, CVF-P1-4T0300, CVF-P1-4T0370, CVF-P1-4T0450, CVF-P1-4T0550, CVF-P1-4T0750, CVF-P1-4T0900, CVF-P1-4T1100, CVF-P1-4T1320, CVF-P1-4T1600, CVF-P1-4T2000, CVF-P1-4T2200, CVF-P1-4T2500, CVF-P1-4T2800, CVF-P1-4T3150; CVF-G2系列通用变频器: CVF-G2-4T0007, CVF-G2-4T0015, CVF-G2-4T0022, CVF-G2-4T0037, CVF-G2-4T0055, CVF-G2-4T0075, CVF-G2-4T0110, CVF-G2-4T0150, CVF-G2-4T0185, CVF-G2-4T0220, CVF-G2-4T0300, CVF-G2-4T0370, CVF-G2-4T0450, CVF-G2-4T0550; CVF-P2系列风机, 水泵专用变频器: CVF-P2-4T0015, CVF-P2-4T0022, CVF-P2-4T0037, CVF-P2-4T0055, CVF-P2-4T0075, CVF-P2-4T0110; CVF-P2-4T0150, CVF-P2-4T0185, CVF-P2-4T0220, CVF-P2-4T0300, CVF-P2-4T0370, CVF-P2-4T0450, CVF-P2-4T0550, CVF-P2-4T0750; CVF-ZS系列注塑机专用变频调速器: CVF-ZS-4T0110, CVF-ZS-4T0150, CVF-ZS-4T0185, CVF-ZS-4T0220, CVF-ZS-4T0300, CVF-ZS-4T0370, CVF-ZS-4T0450, CVF-ZS-4T0550

康沃变频器维修经验

1通用型变频器主电路

目前市场上国产变频器主要以低压通用型变频器为主，为下文叙述方便，现简要介绍通用型变频器的主

电路结构，从变频器结构上分有交-交变频器与交-直-交变频器，从变频性质分主要电压源型变频器与电流源型变频器，目前国内生产的变频器主要以电压源型交-直-交变频器为主，其结构示意图如图1示。

图1电压源型交-直-交变频器主电路示意图

其主电路主要由整流电路、滤波电路、逆变电路及制动单元等几部分构成，其中IGBT(绝缘栅双极晶体管)构成了变频器主要硬件，各部分电路功能

TV16U29M2,ATV16U18N4,ATV16U29N4,ATV16U41M2,ATV16U41N4,ATV16U54N4,ATV16U72N4;

ATV18变频器:

ATV18U09M2,ATV18U18M2,ATV18U29M2,ATV18U18N4,ATV18U29N4,ATV18U41M2,ATV18U54M2,ATV18U72M2,ATV18U41N4,

ATV18U54N4,ATV18U72N4,
ATV18U90M2,ATV18D12M2,,ATV18U90N4,ATV18D12N4,ATV18D16N4,ATV18D23N4;

ATV21变频器:

ATV21H075M3X,ATV21HU15M3X,ATV21HU22M3X,ATV21HU30M3X,ATV21HU40M3X,ATV21HU55M3X,
ATV21HU75M3X,ATV21HD11M3X,

ATV21HD15M3X,ATV21HD18M3X,ATV21HD22M3X,ATV21HD30M3X,ATV21H075N4,ATV21HU15N4,ATV21HU22N4,ATV21HU30N4,

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,ATV31

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--跟踪服务

因其它原因不继续维修的客户,即按原机返还.

检测周期:3-24小时内

维修周期:一般1-5天内修复

免费检测:在客户同意维修之前,一切都是免费的

:维修好变频器均会贴上标签打上日期予以保修三个月

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,泰州,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。

简述如下：

(1) 整流电路

由VD1~VD6组成三相桥式全波整流电路将三相交流电整流成直流电。

(2) 滤波电路

整流电路输出的直流电压为脉动的直流电压，因而需滤波电路滤去电压波纹，同时它还在整流电路与逆变电路起到储能作用。

(3) 逆变电路

由开关管V1~V6构成逆变电路将直流电压逆变成三相频率、电压可调的交流电以驱动三相电动机，是变频器实现变频的关键环节。

(4) 限流电路

由限流电阻R及开关K构成，由于上电瞬间滤波电容端电压为零，上电瞬间电容充电电流较大，过大的电流可能损坏整流电路，为保护整流电路在变频器上电瞬间限流电阻串联到直流回路中，当电容充电到一定时间后通过开关K将电阻短路。

(5) 制动电路