

无锡富凌变频器日常故障维修

产品名称	无锡富凌变频器日常故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2223.00/件
规格参数	品牌:富菱 型号:富菱 产地:无锡变频器维修
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

富凌

维修过程：拆开变频器内部，发现，出入部分有一个元件爆炸了，面目全非，附近的元件也黑了，其中有一台变频器的整个元件都炸飞了，只剩下两只脚。

面对这种情况，我们首先从更换被炸元件开始着手，但因为不清楚元件的型号和规格，通过上网查阅大量资料后，我们初步诊断被炸元件为压敏电阻。因此我们向五金仓申购了压敏电阻两个。三天后，压敏电阻买回来并更换到两台被损坏的变频器上，怀着一种不是很自信的态度，我们决定上电试机。就在我们刚插上电的那一瞬间，砰的一声，刚换去的压敏电阻又爆炸。

重新把变频器插上检测，难道变频器整流模块出了问题，造成压敏电阻突然冲击高压，把压敏电阻烧坏？我们把其中一台的整流模块插了出来检测，整流模块不像有损坏的迹象。

难道烧化的不是压敏电阻，而是电容，因为亦有电容的外型和和压敏电阻的外型相似。

在我们分不出烧坏的元件究竟是什么元件的时候，我们决定把未烧坏的变频器拆下来，并把好的元件拆下来，亲自到西湖电子城购买。到电子城后，我们发现这里根本买不到我们所需的元件，型号为：S14 K 275的元件（此时我们仍无法确定这个元件是电容还是电阻），因为这个元件是SIEMENS原装的，在国内很少见有这类元件。面对这种情况，我们做出一个大胆尝试，再次诊断烧坏的元件普通大可能仍是压敏电阻！因为买不到一模一样的元件，我们决定买一个压敏电阻回去再试试，但该买什么型号和规格的压敏电阻呢？在石龙国际电子城的现场，我们通过查阅压敏电阻的相关手册之后，决定买两个型号为14 D431K的压敏电阻回去试

西门子变频器维修范围包括：

6SE70系列 MM440系列 MM430系列 MM420系列 MM410系列

6SE70系列矢量控制的变频器是采用IGBT元件、全数字技术的电压源型变频器，功率范围2.2kW至5000kW

MM440是全新一代可以广泛应用的多功能标准变频器，功率范围0.12kW至250kW

MM430是全新一代标准变频器中的风机和泵类变转矩负载专家，功率范围7.5kW至250kW

MM420是全新一代模块化设计的多功能标准变频器，功率范围0.12kW至11kW

MM410是全新一代紧凑型标准变频器，功率范围0.12kW至0.75kW

西门子变频器维修故障分析:

西门子6SE7016 - 1TA61-Z变频器的操作控制面板PMU液晶显示屏上显示字母“E”报警线路板维修。检查底板，用数字万用表测外接DC24V电压正常，检测集成块N3基准电压不正常，集成块N2 20脚输出电压为0.1V，明显偏低，正常值应为15V，查集成块N2的1脚为11.3V，8脚为0.20V，11脚电源输入为27.5V，正常。经分析判断1脚、8脚、20脚电压值都不正常。测集成块N3的1脚电压为0.31V，2脚电压为1.8V，电压值也都偏低。用热风枪拆下N3集成块MC340，测2脚与3脚之间的电阻为84 Ω 。更换一块新N3集成块MC340后，测各引脚电压，1脚为2.1V，2脚为5.1V，正常。测N2集成块各脚电压也都恢复正常。集成块N3输出电压不正常，引起N2集成块各脚电压也出现偏移。恢复变频器接线，输入参数，启动变频器运行正常。

西门子直流调速装置维修、改造参数设置：

6RA70系列直流调速装置为三相交流电源直接供电的全数字控制装置，装置额定电流为15-2200A,可通过并联进行扩展。根据不同场合可选择单相限和四象限工作的装置，装置的参数设定可以在PC上安装Drive Monitor软件进行参数设定等一些操作。当然装置本身带有参数设定单元，因而不需要其他附加设备即可完成参数的设定。所有的控制、调节、监视和其他功能都由微处理器实现。可选择给定值和反馈值作为全数字量或者模拟量。该装置体积小，结构紧凑，装置内可装技术扩展板和串行接口的附加板。各个单元拆装方便，使装置的维修服务变得简单、易行。外部信号的连接（DI/DO，AI/AO编码器等）等过插拔端子实现。

根据直流电机参数，主轴调速器选用6RA7075-6DV62,主轴转速给定来自操作面板上10K Ω 的电位器。转速由测速发电机反馈到装置，由端子103、104连接。以主轴电机参数：

P51=40(参数可以修改)

P100=110A 电枢额定电流

P101=460V 电枢额定电压

P102=1.8A 励磁额定电流

P103=0.55A 普通小励磁电流

P104,P105,P106,P107,P108,P109,P114,默认值

P81=1 由内部闭环EMF有关的励磁减弱运行

P082=1,励回路与主回路接触器一起合闸

P083=1XT104 XT103提供(测速反馈)

P143=3000,设置电机的普通大运行速度

P741=72 测速机电压

P303= 斜坡上升时间

P304= 斜坡下降时间施耐德施耐德

施耐德

我公司精修施耐德变频器的型号有：

ALTIVAR 11系列:

ATV11HU05M2E,ATV11HU09M2E,ATV11HU12M2E,ATV11HU18M2E,ATV11HU29M2E,ATV11HU41M2E,
ATV11HU05F1U,ATV11HU09F1U,ATV11HU18F1U,ATV11HU05M2U,ATV11HU09M2U,ATV11HU18M2U,
ATV11HU29M2U,ATV11HU41M2U,ATV11HU05M3U,ATV11HU09M3U,

ATV11HU18M3U,ATV11HU29M3U,ATV11HU41M3U,ATV11HU05F1A,ATV11HU09F1A,ATV11HU18F1A,
ATV11HU05M2A,ATV11HU09M2A,

ATV11HU18M2A,ATV11HU29M2A,ATV11HU41M2A,ATV11HU05M3A,ATV11HU09M3A,ATV11HU18M3
A,ATV11HU29M3A,ATV11HU41M3A,

ATV11PU09M2E,ATV11PU12M2E,ATV11PU18M2E,ATV11PU09F1U,ATV11PU09M2U,ATV11PU18M2U,AT
V11PU09M3U,ATV11PU18M3U,

ATV11PU09F1A,ATV11PU09M2A,ATV11PU18M2A,ATV11PU09M3A,ATV11PU18M3A;?

ATV16变频器:?

ATV16U09M2,ATV16U18M2,ATV16U29M2,ATV16U18N4,ATV16U29N4,ATV16U41M2,ATV16U41N4,ATV1
6U54N4,ATV16U72N4;

ATV18变频器:?

ATV18U09M2,ATV18U18M2,ATV18U29M2,ATV18U18N4,ATV18U29N4,ATV18U41M2,ATV18U54M2,ATV1
8U72M2,ATV18U41N4,

ATV18U54N4,ATV18U72N4,

ATV18U90M2,ATV18D12M2,,ATV18U90N4,ATV18D12N4,ATV18D16N4,ATV18D23N4;?

ATV21变频器:?

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

ATV21HD15M3X,ATV21HD18M3X,ATV21

施耐德变频器维修

可修复施耐德变频器常见故障：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、更换配件等

ALTIVAR 11系列: ATV16变频器: ATV18变频器: ATV21变频器: ATV28变频器ATV31变频器 ATV6变频器
ATV71变频器

ATV11HU18M3U,ATV11HU29M3U,ATV11HU41M3U,ATV11HU05F1A,ATV11HU09F1A,ATV11H

精修直流调速器

西门子(SIEMENS)、欧陆、CT、伦茨 (LENIE)、ABB。软启动器：

西门子、施耐德、富科斯、普传、正泰、西普及各种软启动器。

工控机：触摸屏、PLC、电源；制动单元、其它各类自动化设备线路板等

以自动化控制领域为主的普通性科技公司，公司主要业务为自动化产品的销售、维修及自动化技术的改造服务；有变频器销售变频器维修、电路板等服务；公司内部拥有一支实践经验丰富，普通的技术队伍，维修经验丰富、技术力量雄厚，是深圳目前普通、的维修企业之一。我公司坚持以人为本，科技创新，我们已经在变频器维修、电路板维修等高科技设备领域为客户设计改造了先进的节能自动化控制系统，并为其提供周到的技术支持和售前、售中、售后服务，受到客户的一致好评。公司自成立以来，在全体员工的努力及广大客户的支持下，公司的业绩得以迅猛发展提升，为了回报广大客户，我们将会对客户提供更加完善的技术服务、先进的产品及优的性价比，为客户的发展提供有力的产品和技术保障！您的满意是对我们大的支持，也是我们大的追求！

拥有上海多年普通维修的技术工程师，维修实力强、维修经验丰。拥有大量的配件，以及数量众多的元器件供应商的强有力支持。能够采购到市场上少有的各种配件。各类变频器的相关资料众多。

中心理念：以人为本、广交朋友、用户至上、合作发展、快速反应、互利共赢。南昌华盛变频器维修中心是一家国有企业，注册资本为10万，法人代表刘先生，所在地区位于江西南昌市,主营产品或服务为各种变频器。我们以诚信、实力和品质获得业界的高度认可，坚持以客户为核心，“质量到位、服务”的经营理念为广大客户提供优质的服务。欢迎各界朋友莅临南昌华盛变频器维修中心参观、指导和业务洽谈

普通从事工业自动化的开发、设计、安装、和维修的高新技术公司。公司以“品质，用户”为理念，以“诚实守信”为基准，以“科技兴业”为方针，广泛服务于五金、电力、、机械、冶金、建筑、化工、水利、印刷等众多领域 公司成立数年来，汇集了一批工业电气自动化及控制系统的普通化高科技人才，具备了完善的开发、设计和施工的高科技力量。灵活的经营方式，极具竞争力的价格，短的供货周期以及的销售服务，是公司给予广大客户的承诺。公司主要维修、代理产品：1、机械行业：各种品牌数控铣床、数控车床、数控钻床、数控磨床、数控火焰切割机、CNC、电火花机、线切割机、变频器、伺服器、交-直流驱动器、系统、法那克系

普传：P197G系列,P1168系列

泓笙：HC1A HC1C HC1P HC1H HC1SV HC1V全系列等其他港台品牌

欧美品牌：KEB,西门子,丹佛斯,ABB,施耐德,AB,LG,三星,芬兰,伦茨等

国产：佳灵,森兰,安邦信,康沃,英威腾,海利普,科姆龙,阿尔法,惠丰等

维修工程师在松下公司工作多年,有丰富的维修经验及现场调试经验。本公司提供优质服务,承诺如下：
免费检测,迅速报价,及时修复,使用正常后付款。维修品保修期为三个月,终身提供技术咨询。

艾默生变频器维修,浙江艾默生变频器维修,江苏艾默生变频器维修,福建艾默生变频器维修
江西艾默生变频器维修

欧美变频器：西门子,伦茨,CT,ABB,GE,艾默生CT,欧陆,丹佛斯,AB,科比,TE,SEW,施耐德,思瑞,博斯特,依托,
罗宾康 (ROBICOM),OPTO,和泉IDEC,金钟穆勒MOELLER,芬兰瓦萨 (威肯) Vacon,安萨尔多,马可MAC
K,欧林赛普,斑泰科,卡西亚,美高,安良ANLY,威施,天得,富科斯 (FOCUS),高诺斯CROUZET,诺德 (NORD
AC),贝加莱,海格HAGER等。

日韩港台变频器：安川,日立,三垦,松下电工,富士,三菱,三木,住友,东洋TOYO,松下电器,明电舍,欧姆龙,三
共(SANKYO),神钢SHINKO,东芝 (TOSHIBA),乐声PANASONIC,日本SKK,超能士,阳冈,东冈,三星,LG,台
安,台达,爱德利,普传,东元,九德松益,隆兴,东菱,东炜庭,贺盛达,宁茂,台湾利佳,凯奇,三碁等。

艾默生变频器维修,浙江艾默生变频器维修,江苏艾默生变频器维修,福

建艾默生变频器维修：艾默生变频器：

EV1000 EV2000 EV3100 TD1000 TD2000 TD2100 TD3000 TD3100等系列 维修

艾默生变频器维修,艾默生变频器销售,安装,调试：TD2100系列供水专用变频器
,EV1000,EV2000系列高性能通用变频器,TD3000系列高性能矢量控制变频器,
TD3100系列电梯控制专用变频器,TD3200系列门机专用变频器 ,EV3000高性能矢量控制变频器；

TD900系列通用变频器:TD900-4T0022G,TD900-4T0015G,TD900-4T0007G,TD900-2T0022G,TD900-2T0015G,T
D900-2S0007G,TD900-2S0004G;

EV1000系列通用变频器:EV1000-2S0004G,EV1000-2S0007G,EV1000-2S0015G,EV1000-2S0022G,EV1000-4T00
7GEV1000-4T0015G,EV1000-4T0022G,EV1000-4T0037G,EV1000-4T0037P,EV1000-4T0055G,EV1000-4T0055P

本公司是一家普通从事工业自动化产品销售、设备改造、技术支持及方案解决的高新技术企业。在国内
各种机械行业如机床、广告机械、食品机械、印刷包装、医疗器械、电子设备、工厂自动化、电力、冶
金等有着广大的客户群，在安徽工控行业有着良好的度。科嘉自动化公司兢兢业业，本着“为顾客提供
更优质的服务”的企业使命和为客户“营造价值，互利互惠”的经营理念，积极服务于行业，不遗余力
地为客户优化生产过程，减少故障恢复时间，提供高效、安全、节能降耗的解决方案，为客户的发展做

出自己的贡献。公司秉着“诚信，责任”的销售和服务理念，客户的合理要求都尽全力满足，承诺的必须做到，没做到就要承担相应的责任。长期来，我们始终坚持做事先做人，与诸多客户互敬互爱，相互理解和支持，赢得业界良好口碑。

企业文化:诚信，责任，创新，博爱。

U18F1A,ATV11HU05M2A,ATV11HU09M2A,

ATV11PU09F1A,ATV11PU09M2A,ATV11PU18M2A,ATV11PU09M3A,ATV11PU18M3A;

ATV16变频器:

ATV18变频器: