

# 泰州普传变频器常规故障维修

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 泰州普传变频器常规故障维修                 |
| 公司名称 | 无锡康思克电气有限公司                   |
| 价格   | 2324.00/件                     |
| 规格参数 | 品牌:普传<br>型号:全系列<br>产地:泰州变频器维修 |
| 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

普传

芬兰Vacon 欧陆650系列、690系列 LG、三星 伦茨 (Lenze)、科比、SEW、现代春日、东洋、三木、超能士、欧姆龙、东川佳灵、森兰、安邦信、康沃、英威腾、海利普、科姆龙、阿尔法、依托、神源、南昱、格立特、时代、星河、利德福华、清华同方、烁普、正弦、中大博立、森海、惠丰、赛普、风光、富凌、日业、易能

AB变频器维修提供AB-1305变频器、AB-1336变频器、AB-PowerFlex4、AB-PowerFlex4M、AB-PowerFlex40、AB-PowerFlex400、AB-PowerFlex700DC变频器、AB-PowerFlex700H、AB-PowerFlex700L、AB-PowerFlex700S、AB-PowerFlex 40、AB-PowerFlex 70、AB-PowerFlex 700、AB-PowerFlex 7000、AB-SMC Flex变频器维修服务！

AB变频器维修经验分享

一台变频器在运行中跳闸，显示“电动机超温”

因被控电动机上未预置测温元件PTC，变频器中控制板A10上与PTC元件相连的接线端子X15的脚3与脚4已用导线短接，此时显示“电动机超温”故障，说明A10板有故障。

AB变频器维修：电动机温度检测电路的原理

当电动机绕组温度上升而使PTC元件的阻值增加到一定值时，（外接PTC元件连接在A10板测温电路的分压回路中）使温度检测比较电路中的LM393的反相输入端的电压值大于同相输入端的4.7V基准电压值，LM393的输出端电压值由高电位翻转到0V，该变化信号经光电耦合器传送给CPU，显示“电动机超温”故障。

测得LM393的输出端电压为0V，同相输入端电压为4.7V，而反相输入端电压为18V，说明CPU正常，可能反相输入端的电路有问题。经测量，发现在侵夺回路下端与PTC元件串联的100欧贴片电阻近似开路，导致分压比变化，引起LM393反相输入端电压升至18V。更换该电阻后，变频器恢复正常。

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,

1336F-BRF50,1336F-BRF75,1336F-BRF100,1336F-BRF150,1336F-BRF200,1336F-BO15,1336F-BO20,1336F-BO25,1336E-

F-BO30,1336F-BO40,1336F-BO50,1336F-BO60,1336F-BO75,1336F-BXO40,1336F-BXO70,1336F-BX150,1336F-BX250,

1336F-B100,1336F-B125,1336F-B150,1336F-B200,1336F-B250,1336F-B300,1336F-B350,1336F-B400,1336F-B450,

1336F-B5005,1336F-B6005,1336F-CWF10,1336F-CWF20,1336F-CWF30,1336F-CWF50,1336F-CWF75,1336F-CWF100,133

6F-CWF150,1336F-CWF200,1336F-C025,1336F-C030,1336F-C040,1336F-C050,1336F-C060,1336F-C075,1336F-C100,

1336F-C125,1336F-C150,1336F-C200,1336F-C250,1336F-CX300,1336F-C3005,1336F-C4005,1336F-C5005,1336F-C6005;

PowerFlex400系列应用于风机水泵的变频器:

22C-B012N103,22C-B017N103,22C-B024N103,22C-B033N103,22C-B049N103,22C-B065N103,22C-B075N103,22C-B090N103,

22C-B125N103,22C-B145N103,22C-D6P0N103,22C-D010N103,22C-D012N103,22C-D017N103,22C-D022N103,22C-D030N103,

22C-D038A103,22C-D045A103,22C-D060A103,22C-D072A103,22C-D088A103,22C-D105A103,22C-D142A103,22C-D170A103,

22C-D208A103,22C-B012F103C,22C-B017F103C,22C-B024F103C,22C-B033F103C,22C-D6P0F103C,22C-D010F103C,22C-D01

2F103C,22C-D017F103C,22C-D022F103 ( 1 ) C,22C-D030F103 ( 1 ) ;

PowerFlexTM4,PowerFlexTM40系列变频器:

22A-V1P5N104A,22A-V2P3N104A,22B-V2P3N104B,22A-V4P5N104B,22B-V5P0N104B,22A-V6P0N104B,22B-V6P0N104B,22A-A1

P5N114A,22A-A2P3N114A,22B-A2P3N114B,22A-A4P5N114A

普通从事自动化控制与交直流传动产品的销售技术开发系统成套维修服务的综合服务性企业。拥有一批十几年的工业设备维修经验和自动化工程的高素质工程师，配有先进的集成电路故障在线检测设备和完善的电子零件库，对任何行业的机电设备进行芯片级维修。我司坚持修好收费，维修速度快，收费合理，始终秉"诚信为本合作双赢"的服务宗旨。我司成立多年来，始终坚持以同等故障优的维修价格，快的维修速度，好的维修服务赢得广大客户的一致好评。

## (二) AB变频器常见故障

AB变频器常见故障—电动机不能启动

原因：没有输出电压送给电动机。

补救措施：检查电源电路，如电源电压所有熔断器以及断路装置，检查电动机，核查电动机连接是否正确，控制输入信号，启动信号是否存在。I/O端子01是否激活，核查P036与组态是否匹配。核查A095是否有禁止转动。

AB变频器常见故障二变频器不能从端子排连接线所送入的启动或运行输入启动

原因：

变频器存在故障。这类原因补救措施主要是清除故障，按停止键，重新上电，将A100设置为选项1“清除故障”。若A051—A052被设置为选项7“清除故障”，则重新送入数字量输入信号。

编程不正确。补救措施为检查参数设置。变频器维修

输入接线不正确。补救措施：正确接线并/或安装跳线。

AB变频器常见故障三变频器不能从集成式键盘启动

集成式键盘没被使能。将参数P036设置为选项0，将参数A051—A052设置为选项5，并激活输入。

I/O端子01的“停止”输入信号不存在。正确接线并/或安装跳线。

AB变频器常见故障四变频器对速度命令不作响应

速度命令源中没有给定速度。检查参数D012，看控制信号来源是否正确。如果是模拟量输入，则检查接线并用表计检查信号是否存在。检查参数D002，核查命令是否正确。

通过远程设备或数字量输入选择了不正确的基准信号源。检查参数D012，检查参数D014，看输入是否选择交流电源。核查A051—A052的设置。检查P038中的速度基准来源。如果有必要就重新编程。

AB变频器常见故障五电动机和\或变频器不能加速到命令速度

原因与措施：

加速时间过长。对参数P039或A067重新编程。

额外的负载或太短的加速时间促使变频器达到电流极限，从而放慢或停止加速。比较D003和A089去掉额外负载或对参数P039或A067重新编程。检查 | A084的设置是否不恰当。

速度命令源或数值不是预期值。核查D002D012的速度命令是否恰当。

通过编程阻止变频器的输出超过极限值。检查P035，确保速度不会受到编程的限制。

不少人维修变频器更换的模块没几天又坏掉，弄不清原因就拿到我们这里来，原来是有的螺丝没拧紧！看起来好象是小事，但对变频器却是致命的！我们发现，新乡丹佛斯变频器维修，有很多变频器当装在有震动的设备上（如工业洗衣机、机床等）运行一段时间后，其主回路的连接螺丝和模块的紧固螺丝容易松动，变频器维修，此时z先损坏一般是模块，如果换了模块后没有紧固其它螺丝，则模块很快坏掉，就埋怨模块质量不好！也特别强调不要把变频器装在有震动的设备上，不然多好的变频器可能很快就坏了！！

变频器维修品牌：安川变频器维修、富士变频器维修、三菱变频器维修、三垦变频器维修、日立变频器维修、东芝变频器维修、明电舍变频器维修、松下变频器维修、东元变频器维修、台安变频器维修、台达变频器维修、惠丰变频器维修、森兰变频器维修、艾默生变频器维修，西门子变频器维修、伦茨变频器维修、SEW变频器维修、AB变频器维修、ABB变频器维修、三星、LG、CT、丹佛斯等。维修PLC、人机界面品牌：三菱、富士、欧姆龙、西门子、光洋等。

公司是工业自动化领域内具规模和实力的生产厂家之一，是致力于软启动器、制动单元、变频器的研发和生产公司，另承接工程设备的改造，是高新技术及产品应用开发的综合性高科技企业。公司自成立以来，一直从事软启动器、制动单元和变频器等工业设备的研究和生产。对电机软启动器、变频器制动单元、PLC、人机界面等产品的开发、调试、维修工作，拥有一批技术扎实富于开拓精神的科技队伍，其中，高、中级技术人员占80%以上。具有完成大中型企业自动化控制项目的经验。生产电机软启动器、制动单元等工业设备产品。长期服务于钢铁、石油、化工、冶金、电厂、铝厂、纺织、印染、机械、机床、造纸、供水、焦化、食品加工、制药等行业，积累了丰富的经验。如安钢、中州化纤、中孚铝业、万方铝业、永安铝业、风神轮胎、济源焦化、国棉三厂、南阳油田、大鹰药业、商都集团、禹州自来水公司、宋都宾馆、黄龙纸业集团等。博发并与韩国LG、日本三垦、三菱、富士、安川、欧姆龙、日立、松下、德国日博、西门子、美国AB、芬兰ABB、法国施耐德、丹麦丹佛斯、中国森兰、惠丰、艾默生等国内外公司建立了广泛稳定的贸易技术合作网络，能及时掌握国内外高新技术及信息，引进先进的产品。多年来，我们一直本着以诚为本，共同发展的原则，以严格的管理体制，灵活的经营方式，过硬的技术实力，为广大用户提供了优质的售前、售中、售后服务，深得用户的信赖和支持。业务范围1、电机软启动、变频器、制动单元销售。2、维修各种变频器、PLC、人机界面。3、承接变频恒压自动控制改造。4、变频恒压供水控制改造。5、变频同步造纸控制改造。6、龙门刨床改造。7、挤出机、压延机等轮胎行业的电气控制系统。8、叉绞机、排线机、中拉机等电缆设备的变频改造系统。9、工业自动化领域内的设备更新改造系统。10、单片机、PLC、人机界面的软硬件开发设计与调试。

德国(LENZE)伦茨全系列销售维修中心，公司是德国伦茨 (LENZE)在华指定的的办事机构。特价供应德国伦茨减速机，伦茨LENZE82EV系列，伦茨LENZE93EV系列，伦茨LENZESMD系列，SMV,8200，9300，9400，8400,ECS伦茨全系列现货特价供应，欢迎选购，价格优惠！供应德国伦茨变频器、lenze伦茨减速机、伦茨伺服电机、伦茨Lenze离合器、伦茨Lenze控制器、伦茨LENZE伺服系统、输送设备系列等。伦茨GKR螺旋伞齿轮减速机 伦茨GSS蜗轮蜗杆减速机 伦茨GKS斜齿轮-伞齿轮减速机 伦茨GFL小侧隙平行轴减速机 伦茨GPA 行星减速机 伦茨GST 圆柱斜齿轮减速机 伦茨MDXKS同步伺服电机 伦茨MCS L-force同步伺服电机 伦茨 MCA 异步伺服电机 伦茨Lenze 小驱动电机 伦茨SDSGA异步伺服电机 伦茨SDSGS同步伺服电机 如需选型请及时来电，希望合作愉快 维修中心拥有充足的备件和优良的维修工程师，完善的维修设备和检测设备，可为客户提供各种品牌变频器、伺服、直流调速器、数控系统、触摸屏、PLC，电机，伺服电机，减速机及各种控制板，电路板类的维修、现场抢修、技术支持等。维修企业化运作，为客户提供持续的保障，所有维修工程师均接受的技术培训，除现场器件板类快速更换维修外，我们均采用器件级维修，只将故障电子元器件及不良电子元器件进行更换，以此降

部门：维修一部：维修伦茨全系列产品，大量库存伦茨备品备件，能在短的时间内修复故障机器，包括全国上门快速维修等。德国伦茨 (LENZE) 全系列产品中国地区销售维修 伦茨变频器维修、LENZE伦茨伺服器维修、伦茨驱动器维修、伦茨直流调速器维修、伦茨电源维修、伦茨驱动器维修；伦茨变频器维修常见的故障有：CE、CE3、EEr、LP1、Lu、OC1、OC5、PEr、PI、SD2、OH、无显示、亮红灯等；公司长期从事高精度的伦茨控制器维修行业,具有多年的维修经验。维修周期短（加急处理24小时内可交付）、价钱实在、修复率高、可提供上门服务，以的技术为您提供优质的服务，欢迎洽谈！伦茨变频器：ESMD、ECS、EVF9300、E82EV、E82CV、EVF8200等全系列

伦茨伺服控制器：EVS9300ES、EVS9300-EP、ER、ET、EI、EK等 伦茨电机：

MCS系列、MD系列、MQA系列，MCA系列

伦茨减速机：GST系列、GFL系列、GKR系列、GKS系列，GSS系列

维修二部：主要针对各种进口及国产品牌工控自动化产品，设备进行维修保养。部分品牌展示：施耐德（Schneider）、ABB、富士（Fuji）、欧陆、安川（YASKAMA）、三菱（MITSUBISHI）、三垦（SANKE N）、丹佛斯（Danfoss）、艾默生（EMERSON）、CT、日立（HITACHI）台达（DELTA）、诺德（NORDAC）、伦茨（Lenze）、罗克韦尔（AB）、东芝（TOSHIBA）、东元（TECO）、科比（KEB）、松下电工、欧姆龙（OMRON）、明电舍（MEIDEN）、LG、思瑞、台安（TAIAN）、伟肯（芬兰瓦萨 Vacon）、VECTRON、ACTECH、SEW、贝加莱、神钢SHINKO、博斯特、罗宾康（ROBICOM）、松下电器（Panasonic）、依托、和泉（IDEC）、金钟穆勒MOELLER、通用（GE）、新西兰奥康（AUCOM）、博世力士乐（康沃）、安萨尔多（Ansaldo）、米高（MICOVERT）、蒂森、富科斯（FOCUS）、保德（BALDOR）英威腾（INVT）、卡西亚、三木（MIKI）、住友（SUMITOMO）、东洋（TOYO）、阳冈、SKK、东冈、爱德利、海利普、普传、三星、超能士、九德松益、隆兴、东炜庭、贺盛达、艾瑞克（利佳）、格立特、宁茂、森兰、凯奇、欧瑞、普传、蓝海华腾、三晶、四方、日业、、阿尔法、富凌、微能、正弦、时代、科姆龙、佳能、安邦信、伟创、乐邦、佳灵、易驱、新风光、易能、利德华福、三碁（SAVCH）、汇川....等（24小时抢修）

AB变频器常见故障六电动机运行不稳定

电动机输入数据不正确。将电动机铭牌数据正确地输入到P031P032和P033.使能A097，用A084缩小推进电压。

AB变频器常见故障七变频器不能使电动机反向运转

反向控制没有选择数字量输入。检查数字量输入X选择为反向运行模式选择正确的输入和程序。

数字量输入接线不正确。检查输入接线。

电动机反转的布线定相不当。交换电动机的两根导线。

（三）AB变频器型号