

## 苏州台安变频器各系列维修

产品名称	苏州台安变频器各系列维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:台安 型号:台安 产地:苏州变频器维修
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

台安

HLPH01D543B

HLPH02D243B

HLPH03D743B

HLPH05D543B

HLPH07D543B

HLPH001143B

HLPH001543B

HLPH18D543B

HLPH002243B

HLPH003043B

HLPH003743B

HLPH004543B

HLPH005543B  
HLPH007543B  
HLPH009043B  
HLPH011043B  
HLPH013243B  
HLPH016043B  
HLPH020043B  
HLPH022043B  
HLPH025043B  
HLPH028043B  
HLPH031543B

HLPM00D423C	单三相220V 50Hz	0.4 1.0	2.5	0.4
HLPM0D7523C	单三相220V 50Hz	0.75 2.0	5.0	0.75
HLPM01D523C	单三相220V 50Hz	1.5 2.8	7.0	1.5
HLPM02D223B	单三相220V 50Hz	2.2 4.4	11	2.2
HLPM03D723B	单三相220V 50Hz	3.7 6.8	17	3.7
HLPM0D7543C	3 400V 50Hz	0.75 2.2	2.7	0.75
HLPM01D543C	3 400V 50Hz	1.5 3.2	4.0	1.5
HLPM02D243C	3 400V 50Hz	2.2 4.0	5.0	2.2
HLPM03D743B	3 400V 50Hz	3.7 6.8	8.5	3.7
HLPM05D543B	3 400V 50Hz	5.5 10	12.5	5.5

变频器的主电路和电源电路、驱动电路和MCU主板（控制信号）电路有着千丝万缕的联系，针对某一故障表现，很难将主电路完全独立地剥离出来进行检修。一个故障现象，可能有A、B、C、D等数种故障成因，读者应在“整机电路的大环境下”，用“全局眼光”审视、判断和“把握”故障现象，逐步强化自己的故障检修（对电路故障点的辨别）能力。或者说，将本章和后续几章的内容“贯串起来”，阅读和进行有机消化，才能真正具有对主电路和其他电路故障的判断和检修能力。

如果上电机器发生无反应（和没有上电时一样）的故障，故障区域即可能是主电路的整流电路、充电电路断路，也可能是电源电路停振、MCU没有正常工作等原因，检修者应该利用有效的检修手段，逐渐缩小故障范围，排除非故障电路，直到找到故障点并修复故障。

## 一、主电路的故障表现和检修方法及故障实例

(1)变频器无法送电，上电即跳闸。变频器的电源进线之前，一般接有空气断路器，作为电源开关。空气断路器具有严重过载（短路）跳闸保护功能，上电跳闸，说明负载（变频器）有短路故障。变频器主电路的三相整流电路（往往由整流模块构成）中任一只或多只二极管击穿短路，都会造成相间短路故障，引发前级电源开关器件跳闸的保护动作。如果故障变频器，已送至维修部，不要对故障变频器贸然上电，以免扩大故障，先测量变频器主端子之间的电阻值，确定故障电路（及元件）并排除短路故障后，再为主电路上电。

### 故障实例一：

一台送修海利普品牌15kW变频器（见图3-24主电路），在运行中操作人员听到机内爆响，随即电源开关跳闸。测量U、W电源端子之间的电阻为数十欧姆，进一步测量U、V、W与P、N之间的正、反向电阻值，U、P端子之间的电阻值为0，确定该变频器的整流功率模块已经损坏。检查主电路储能电容和逆变功率电路，未发现什么异常。按原型号（MDSIOOB-16）更换100A1600V的三相整流模块后，测量主端子之间的电阻值恢复正常，上电试机，故障排除。

### 故障实例二：

一台送修海利普品牌15kW变频器（见图3-24主电路），电源开关合闸即跳，用户怀疑变频器损坏送修。测量变频器主端子R、S、T与P、N主端子之间的电阻正常，逆变功率电路也无问题，慎重起见，用调压器为变频器调压供电，试进行起、停操作，变频器工作正常。判断故障原因为用户为变频器所供电的电源开关（60A空气断路器）不良，建议用户换后试机，变频器工作正常。

本例故障，将故障范围延伸至变频器外部——变频器的供电线路异常上来。这也是变频器维修者有时要面临的问题，有些故障其实是外部线路、负载的故障，及变频器工作参数调节不适宜的问题，不一定是变频器的原因。维修者头脑中，要有这根“弦”儿。

(2)变频器上电无反应（或无指示），如同没有接通电源一样。三相整流电路内部有3只以上整流二极管断路故障（此故障概率极低）。限流充电电阻开路，使开关电源电路失去供电电源，或开关电源电路本身故障，使整机控制电路工作电源丢失。故障表现为操作面板的相关指示灯不亮，操作显示面板（由数码管显示屏或液晶屏及按键、指示灯等组成）无显示，变频器控制端子的24V、10V辅助电源电压为零。

步，要区分是充电电阻开路还是开关电源电路无输出（停振）故障，可用测量直流回路有无DC

变频器 三晶变频器 等产品。

公司秉承“诚信、共赢”的经营理念，坚持用户至上、质量，以科技服务客户，坚持技术进步、不断创新、不断超越，已经成为一家在电工电气行业颇具实力和规模的企业。

您的满意就是我们的追求！欢迎广大企业、用户和消费者和我们联系，我们将本着用好的产品，为用户提供好的服务为宗旨，竭诚为您服务！

### 维修品牌

1. 欧美品牌：E-TRAC、西门子、ABB、A-B、SEW、AEG、施耐德、丹佛斯、伦茨、KEB、

VACON、欧陆、GE、CT、安萨尔多等、

2. 日本品牌：富士、三菱、安川、松下电器、松下电工、三肯、日立、东芝、欧姆龙、东洋、明电舍、春日、

3. 韩国品牌：LG、三星、现代、

4. 台湾品牌：东元、台达、台安、普传、三基、爱德利、九德松益、隆鑫、

5. 国产品牌：华为、佳灵、森兰、依托、神源、星河、烁普、正弦、中大博立、惠丰、赛普、风光、富凌、安邦信、英威腾、科姆龙、格立特、海利普、康沃、阿尔法、

致力于维修、销售各种进口变频器和国产变频器、软启动器、直流调速器、UPS电源、PLC、伺服控制器等电力、电子设备。

武汉变频技术服务公司自成立以来，培养出一批年青化、知识化、化的维修队伍。长期服务于钢铁、电厂、造纸、橡胶、塑料、纺织、机床、煤矿、印刷、卷烟、供水、化工、电梯、电动汽车、电瓶汽车等行业，累积了丰富的经验，取得了的业绩，受到广大合作伙伴的高度赞扬和好评。

维修世界各种品牌变频器、软启动、直流调速、伺服控制器、UPS电源、PLC，编码器等工业自动化设备。具有先进的检测手段，实验仪器齐全，雄厚的技术力量，丰富的维修经验，可做芯片级维修，充足的备品备件，及时快捷的服务，快速交货为企业赢得时间提高生产产量为宗旨，达到企业满意是我们奋斗的目标。拥有理论与实践经验丰富的技术人员维修，品质保证，构成武汉变频技术服务公司独特风格。

公司 维修变频器 维修PLC 软启动器 直流调速器 伺服控制器 等设备的公司！

### 变频器以旧换新

您只需付原机器价格的50-80%费用，就可换一台同功率的新变频器

### 维修项目

维修变频器、直流调速器、软启动器、伺服控制器、PLC（可编程序控制器）、UPS电源、电动汽车变频器、电瓶汽车变频器

日本品牌变频器：三菱(MITSUBISHI)、富士(FUJIFILM)、安川(YASKAWA)、日立(HITACHI)、东芝(TOSHIBA)、三垦(SANKEN)、松下(Panasonic)、明电舍、春日等维修变频器维修

三菱变频器维修 富士变频器维修 安川变频器维修 日立变频器维修 三肯变频器维修 松下变频器维修

欧美及其它变频器：西门子(SIEMENS)、伦茨(Lenze)、ABB、施耐德(Schneider)、丹佛斯(DANFOSS)、艾默生、LG、CT、欧陆(EUROTHERM)等维修变频器维修 西门子变频器维修 伦茨变频器维修 伦茨变频器维修 ABB变频器维修 丹弗斯变频器维修 丹佛斯变频器维修 欧陆变频器维修 LG变频器维修

台湾品牌变频器：普传、九德、台安(TaiAn)、台达(DELTA)、东元(TECO)、士林(SHIHLIN)等维修变频器维修

国产品牌变频器：安邦信、康沃、惠丰（欧瑞）、海利普、佳乐（嘉乐）、力驱、森兰、富凌，佳灵

、英威腾、方舟电动车变频器等维修变频器维修

我公司代理ABB变频器、三垦（三肯）变频器、三菱变频器、PLC、施耐德变频器、普传变频器、嘉乐变频器、欧瑞变频器、德力西变频器和维修中心

PLC：三菱(MITSUBISHI)、欧姆龙(OMRON)、光洋(KOYO)、西门子(SIEMENS)等维修PLC维修

直流调速器：英国CT、西门子(SIEMENS)、欧陆(EUROTHERM)等直流调速器

变频器主板维修：

三菱(MITSUBISHI)变频器主板 富士(FUJIFILM)变频器主板

安川(YASKAWA)变频器主板 日立(HITACHI)变频器主板

东芝(TOSHIBA)变频器主板 三垦(SANKEN)变频器主板

西门子(SIEMENS)变频器主板 伦茨(Lenze)变频器主板

ABB变频器主板 LG变频器主板

丹佛斯(DANFOSS)变频器主板 施耐德(Schneider)变频器主板

欧陆(EUROTHERM)变频器主板 台安(TaiAn)变频器主板