

苏州艾默生变频器TD3000维修

产品名称	苏州艾默生变频器TD3000维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	3343.00/台
规格参数	艾默生维修:苏州艾默生变频器维修 艾默生变频器:苏州艾默生常年维修 变频器维修:苏州艾默生维修中心
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

苏州艾默生变频器TD3000维修，苏州艾默生常年维修西门子变频器维修、ABB变频器维修、伦茨变频器维修、艾默生变频器维修、CT变频器维修、G.E变频器维修、欧陆变频器维修、丹佛斯变频器维修、A-B变频器维修、施耐德变频器维修、SEW变频器维修、安川变频器维修、日立变频器维修、欧姆龙变频器维修、伟创变频器维修、苏州艾默生变频器TD3000维修，苏州艾默生常年维修安邦信变频器维修、富菱变频器维修、三基变频器维修，苏州艾默生变频器TD3000维修，苏州艾默生常年维修阿尔法变频器维修、蓝海华腾变频器维修、英威腾变频器维修、森兰变频器维修、康沃变频器维修、汇川变频器维修、三晶变频器维修、三垦变频器维修、易能变频器维修、利德华福变频器维修

致力于工控自动化产品的推广、应用和销售及工业自动化工程设计的高新科技企业，业务范围包括：工控产品销售、产品选型、系统安装调试、控制柜设计、节能改造项目、工控产品维修。公司有的，售前、售中、售后全方位的市场服务致力于成为一个服务全国市场的工业自动化系统、节能改造项目的服务商。

公司发展初期主要从事伟创变频器的销售，经过亚欧人的共同努力，公司现有自动化工控设计高工2名，变频器维修、工控产品维修高工1名，伟创变频器售后服务工程师2名，售后服务工程师3名。公司目前是伟创变频器西北最大的销售合作伙伴，伟创公司外派销售人员、电气工程师常驻公司服务大西北，公司自有研发产品并获得产权证书：无触点接触器、无触点中间继电器、无触点正反转接触器，产品工艺，产品性能达到国内行业领先地位，同时公司针对自有产品申请“陕科牌”商标，目前“陕科”SK40系列无触点接触器在业内是小有度。

公司依托雄厚的技术人才和销售开拓能力，承接大型自控系统，苏州艾默生变频器TD3000维修，苏州艾默生常年维修DCS过程控制系统，高低压配电柜，大功率变频器维修

、工控电子元件维修业务等。公司同时也是三菱、西门子、ABB、富士、系列、可编程控制器（PLC）、人机界面（触摸屏HMI）、伺服系统、软启动器低压电器一级分销商

主要经营：伟创变频器西北总代，承接西安变频器维修业务，三菱、西门子、ABB、富士、系列、可编程控制器（PLC）、人机界面（触摸屏HMI）、伺服系统、软启动器低压电器一级分销商，自主研发产品：无触点接触器、无触点正反转接触器、无触点中间继电器等系列性产品，公司有雄厚技术实力为依托承接相关高低压配电柜、自动化成套柜、DCS过程控制系统、节能改造、恒压供水设备的技术开发、设计、制造、售后服务。

艾默生变频器维修前，一定要对故障代码有所了解，不然就无从下手。收集整理这些资料，也是为了和大家一起分享，希望能帮助到大家日后的维修工作。

故障代码 故障类型 故障代码 故障类型

POFF输入欠压 E008 输入缺相

E001 加速过流 E009 输出缺相

苏州艾默生变频器TD3000维修，苏州艾默生常年维修

E002 减速过流 E010 模块保护

E003 恒速过流 E011 逆变过热

E004 加速过压 E012 整流过热

E005 减速过压 E016 读写故障

E006 恒速过压 E018 接触器未吸合

E007 控制电源过压 E019 电流检测电路故障

1、电流检测故障（如报E019，E001）：

（1）控制板Q1(15050026)坏。

（2）7840坏：在变频器通电时，用直流档，黑接5脚，红分别接6，7，8脚，值为2.5，2.5，5为正常，否则7840坏。

（3）小板坏：在变频器通电时，用直流档，黑接7840的5脚，红分别接小板的脚从左到右应为2.5，2.5，2.5，3.4 1.5，0，1.6。如值不对，小板坏：此时可更换小板坏中的三个小IC(39030024 LMV393),如还不好，更换小板。

2、显示POFF:

驱动板上电POFF，测CVD电压正常应为2.6 - 2.7，如测得1.9，可能R51,R52,C36,C37,排线中的某一个坏，其中的电解电容坏的多。只在带电机运行时报POFF,驱动板变压器也有可能坏。

3、缓冲电阻坏：

缓冲电阻和滤波大电容是成对的。如果其一坏，另一个很可能也坏。缓冲电阻坏也有可能是继电器不吸合（继电器坏或控制板坏，或与二者相连的电路元件坏）引起。单相输入（220V）的变频

器，特别要注意：如果无显示或炸机，很可能是用户接入了三相电（380V）引起的（可察控制板的故障记录：母线电压是否由310变为了540）。此时不断IPM的整流桥已坏，滤波大电容也坏（或炸裂或顶面凸起变硬）。

如果只更换IPM后就上电，会听到“啪，啪”的响声（电容内的声音），应立即掉电，否则IPM的整流桥又会坏。发现一个大电容坏，好都换新的。因电容是易坏易老化的器件。

4、显示不稳：

先有显示，然后没有，风扇停下，电压只有12，此种现象一般是U1厚膜坏。
报故障E015:通电指示灯亮，键盘不亮，拨了风扇就好 - - 风扇短路

5、不制动：

01180099，01180100，01180113，01180114 的制动管不在IPM内部，变频器炸机和不显示很可能就是在变频器停机制动时引起的，所以更换IPM后，一定要检测制动电路的好坏：制动光耦，制动管（MOS管不好测，可测其串联的续流二极管，正常应为0.37左右），门极电阻（也就是MOS管的门极电阻，正常应为100欧姆）。修好上电后，TD900 F093改为150，报E007,红接P(+),黑接PB,如电压在17 - 30跳动，制动正常。TD3200 F133=150 直流电压270 - 350V 制动起作用。

6、炸整流桥：

如果测得部分整流桥损坏，而逆变桥全是好的，就有可能是正负母排之间打火引起。环境潮湿是主因，一般是有水滴在正负接线端子之间，苏州艾默生变频器TD3000维修，苏州艾默生常年维修或者是有水滴在正接线端子和散热器之间引起炸机的。此种坏机的接线端子绝缘性已变差，一定要更换，否则一上电又炸了。另一种原因就是滤波大电容短路（或炸裂或顶面凸起变硬），也要注意更换电容。