

南通日立变频器出故障维修

产品名称	南通日立变频器出故障维修
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:日立 型号:日立 产地:日立
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

南通日立变频器出故障维修

2.2 MF和IF 系列的常见故障

(1) ERC , AL4

ERC , AL4故障是三垦MF 系列和IF 系列变频器常见的故障。此故障的原因主要是由于EEPROM 出现故障，EEPROM 是一块可以在线读写程序的芯片，它的损坏可能导致内部数据的丢失或错乱，通常解决办法是更换EEPROM。

(2) 变频器无输出

变频器无输出，在使用MF 系列变频器过程中经常会碰到，驱动电路损坏，逆变模块损坏都有可能引起变频器无输出，此外还有一种可能性就是输出反馈电路出现故障。有时我们会发现变频器有输出频率，没有输出电压，这时则需考虑一下是否反馈电路出现了故障，在反馈电路中用于降压的反馈电阻是较容易出现故障的。

(3) 无显示

上电无显示对于三垦MF 系列以及IF , IHF

系列来说都是较常见的故障，而引起原因也绝大多数是由于开关电源的损坏。MF系列变频器的开关电源采用的是较常见的反激式开关电源控制方式，而IF，IHF系列变频器则采用了一块型号为HPS74的厚膜电路来调整开关管的占空比，在开关电源中较容易损坏的部位有开关管、起振电阻、脉冲变压器，当然IF/IHF系列变频器的厚膜电路也是较容易发生故障的部位。此外，开关电源的输出电路发生短也会引起开关电源损坏，从而导致变频器无显示。

(4) OCA，OCN，OCD

过电流也是三垦变频器的一个常见故障，驱动大功率晶体管工作的驱动电路的损坏是导

致过流报警的一个原因。小功率三垦IF/IHF系列变频器采用了东芝的TL

、宝源、亿利达、震雄、震德、恒生、华大、海天、力劲、仁兴)注塑机控制板、比例阀控制板、电子尺控制器、吹塑机、立啤机、压铸机控制板等。

橡胶轮胎行业：钢丝带未生产线、双复合挤出机、内衬层挤出生产线、钢丝压延机、钢丝帘布裁断机、重型密炼机、全钢一次性成型机、双模硫化机、橡胶挤出机、切料机、涂印设备等。

印刷行业：海德堡、罗兰、小森、三菱、良明、滨田、秋山、乔本、富士龙霸、德宝、天马等系列印刷机控制板。晒板机、全自动冲版机、胶印机、威特喷绘机、剑神、骑马、芳野、胶订机、切纸机、锁线机、自动送纸上胶机、电脑三边封袋机、高速自动糊盒机等各种品牌。

电梯、汽车行业：三菱、日立、东芝、奥的斯、蒂森、迅达、中秀新纺、通力、西门子OTIS、威森S系列、等各种品牌电梯。电梯控制板、主板、门机控制板、楼层显示板、电梯驱动板,帕萨特、菱志、丰田、嘉美、澳迪、宝马、奔驰等汽车电路板。

发电、电镀行业：康明斯、西门子、劳斯莱斯、富豪等各品牌发电机控制板、并网控制板，电镀整流机、点焊机、温度控制器、记录仪、差压变送器。

医疗行业：心电图(脑电图)测试仪、B超、X光机、妇科治疗仪、监护仪、CT机控制箱、血液透析仪、医用诊断X射线机、电脑控制降温仪、医用X射线摄片机、脑电地形图图形仪、血液分析仪、磁分离酶免定量分析仪、手术台、电场热疗机、渗透压仪、全自动高效洗胃机、晒图仪、电脑一体化氩气刀、呼吸测量仪、脑电图机等。

食品行业：杀菌机、计量机、制罐机、流量控制仪、均质机、封口机、包装机、大型烤箱、咖啡机等。

包装、制衣行业：吸塑机、超声波焊接机、高周波机、三菱高头机、上袖机、电脑绣花机、纺纱机、锁边机、染色机、日本JUKI牌、於仁牌服装机、意大利MACPI等机器电路板。

宾馆行业：大型干洗机、制冰机、程控交换机、中央空调、保龄球设备、环视器、塔顶调光器、消防控制板等。

电路制板行业：全自动波峰焊接机、SMD插片机、锡炉、烤箱、自动钻孔机、自动切脚机等。

木工行业：全自动包边机、数控打孔机、自动单片纵锯机、封边机、自动裁板机等。制冰机、程控交换机、中央空调、保龄球设备、环视器、塔顶调光器、消防控制板等；全自动波峰焊接机、SMD插片机、锡炉、烤箱、自动钻孔机、自动切脚机等。

台湾泓笙变频器/泓笙科技变频器变频器机壳，测量充电接触器KMO主触点两端电阻值，远远大于50（接着就发现机壳内部限流电阻损坏碎裂形成的白色硬决了），判断充电限流电阻已经损坏。

维修经验告诉我们：限流电阻损坏的背后有可能隐藏着另一个“原凶”——

器检查开关电源线路，但是经检查开关电源器件线路都无损坏，在DC正负处上直流电压也无显示，这个时候要估计到可能是驱动问题，将驱动电路初所有电容拆下，发现有个别电容漏液，更换新的电解电容，再次上电后正常工作。

(4) 惠丰变频器故障现象是变频器输出端打火，拆开检查后发现IGBT逆变模块击穿，驱动电路印刷电路板严重损坏，正确的解决办法是先将损坏IGBT逆变模块拆下，拆的时候主要应尽量保护好印刷电路板不受人为二次损坏，将驱动电路上损坏的电子原器件逐一更换以及印刷电路板上开路的线路用导线连起来(这里要注意要将烧焦的部分刮干净，以防再次打火)，再六路驱动电路阻值相同，电压相同的情况下使用视波器测量波形，但变频器一开，就报OCC故障(惠丰变频器无IGBT逆变模块开机会报警)使用灯泡将模块的P1和印板连起来，其他的用导线连，再次启动还跳OCC，确定为驱动电路还有问题，逐一更换光耦，后发现该驱动电路的光耦带检测功能，其中一路光耦检测功能损坏，更换新的后，启动正常。

普通惠丰变频器故障检测维修，惠丰变频器故障，惠丰变频器故障检测，惠丰变频器故障维修，惠丰变频器普通维修，惠丰变频器维修，惠丰变频器维修公司，惠丰变频器维修服务，惠丰变频器维修价格，惠丰变频器维修原理。

我公司拥有普通的技术队伍，对不同行业自动化的控制需求，针对性的提供不同技术服务和解决方案。已经为客户改造了众多自动化设备及自动化控制系统，我司并为其提供优质的技术支持和售前、售中、售后的一条龙服务。

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，我们已经在恒压供水、印染机械、纺织机械、印刷包装、塑胶建材、电线电缆、自动化生产线等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!我们将一如既往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!

公司长期从事各品牌变频器维修、高压变频器维修、直流调速器维修、伺服驱动器维修、消防控制柜维修、PLC维修、电路板维修、电脑板维修、工业设备电源维修、医疗电源维修、监视器维修、显示屏维修、显示器维修、触摸屏维修、医疗显示器维修、B超机维修、盾构机维修、挖掘机维修、空压机维修、机顶盒维修、盾构机配套设备变频机车维修等等。

维护不当或不及时造成的故障