

南京康沃变频器维修电路故障

产品名称	南京康沃变频器维修电路故障
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

南京康沃变频器维修电路故障CPU- 电磁

CPU受到外来干扰误动作。输出保护电流误动作，应排除周围环境干扰或其它电磁干扰

无显示 电机不起动 电源侧断路器和电磁接触器是否接通，电源输入端R、S、T上的电压是否正常，南京康沃变频器维修电路故障控制端子SF、SR-COM间的外部电路接线是否正常

无显示 电机能运行但不能改变速度 频率设定值是否太低，确认频率设定的方法

无显示 电机加速过程中失速 是否加速时间设定过短，是不是电动机和负载的惯量很大

无显示 电机异常发热

设定的V/F特性以及自动转矩提升是否合适，是否连续低速运行，负载是否过大

南京康沃变频器维修电路故障维修中心维修：发那科（FANUC），西门子，三菱、日立、安川牧野等数控系统的加工中心，数控 旋风铣、数控高速钻，车床、磨床、电火花，线切割，成型设备，NC 加工机等设备。各类变频器、伺服控制器、伺服电机维修、我们依靠的维修测试仪器和先进的维修方法，维修各种不同类型的控制电路板。生产线各种控制电路板；生产线的数控主板及在线仪表；发动机生产线各种控制板；电线电缆生产线各种控制板；制药生产线各种控制板；化工厂的工艺流程监控板；棉纺、

制衣生产线各种电路板；机械加工中心数控机床控制板；食品饮料生产线的各种控制板；各种工业设备上的变频驱动器、PLC 及接口板；南京康沃变频器维修电路故障印刷行业的印刷机控制板及电分色机控制板；注塑机主控板、叉车液压主控板；保龄球计分系统和控制系统；X 射线金属分析仪主板；医院 CT

机；电梯控制、显示板；程控交换机的主控板和用户板；饭店设备的各种控制板和各种进口仪器仪表等等。

我们会采用功能相同，可以代用的新型元器件经过特殊转换处理后，南京康沃变频器维修电路故障作为维修时的替换元件，以代用某些偏落后部件中的元器件。公司技术人员利用自身的技术实力，凭借丰富的维修经验，根据技术资料及一些元器件的性能进行分析研究，设计开发了一系列模块及维修工装器件，这更为本公司的备品备件库增添了一份特色，为公司在激烈的市场竞争中赢得了一份实力。更为寸时寸金的客户争取了生产时间。公司已具备设计、开发、克隆制板能力，可以为用户解决备品备件问题，并可提供技术咨询。承诺以精湛的技术，换得您的满意

公司实行变频器故障免费检测根据报警故障来核准维修费用，配件充足，维修价格低，返修率低，保修时间长，服务周到，可上门免费检测。上海仰光电子自动化科技有限公司是您的长期合作伙伴。上海明电舍变频器维修，上门维修明电舍变频器，维修明电舍变频器常见故障：有无显示、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、报错。触摸屏无显示，屏幕不亮，黑屏，蓝屏，花屏等。变频器驱动电路故障，

精修国内外各变频器：西门子变频器维修、ABB变频器维修、南京康沃变频器维修电路故障富士变频器维修、欧姆龙变频器维修、SEW变频器维修、施耐德变频器维修、安川变频器维修、森兰变频器维修、三垦变频器维修、丹佛斯、欧陆、台达、LG、伦茨（Lenze）、发那科、艾默生、科比、东元、日立、东芝、易能、普传、明电舍、鲍米勒、正弦、阿尔法、安邦信、康沃、士林、赫力、隆兴、利佳、三基、东炜庭、凯奇、芬兰Vacon、LG变频器维修等。

上海变频器维修常见故障：无显示、缺相(LF)、过流(OC)、过压(OV)、欠压(LV)(UV)、过热(OH)、过载(OL)、接地(GF)、负载短路(SC)参数错误、有显示无输出、模块损坏等变频器维修常见故障现象。

变频器故障现象：

1、过载故障包括变频过载和电机过载。其可能是加速时间太短，南京康沃变频器维修电路故障电网电压太低、负载过重等原因引起的。一般可通过延长加速时间、延长制动时间、检查电网电压等。负载过重，所选的电机和变频器不能拖动该负载，也可能是由于机械润滑不好引起。如前者则必须更换大功率的电机和变频器；如后者则要对生产机械进行检修。

2 过流

南京康沃变频器维修电路故障可能是变频器的输出短路所引起。这是要对线路及电机进行检查，如果断开负载变频器还是过流，说明变频器的逆变电路损坏，应修理或更换。如拆开机器就发现严重的短路现象，整流模块和IGBT模块爆裂，短路造成的黑色积炭喷得到处都是，主回路两个继电器也爆开，主控板暂时没有发现问题，但驱动部分烧了好几处，另外储能大电容一部分都已发涨，电容板上的两颗大螺丝接触处全部烧焦，这就是西门子ECO变频器的通病，因为所有电量都是要经过这两颗铁螺丝，南京康沃变频器维修电路故障一旦铁螺丝生锈，很容易引起电容的充放电不良，这样电容发热，漏电，发涨到**后损坏重要器件就不在话下了，为了防止再次接触不良打火，在上螺丝的同时***好焊上几股粗铜线，南京康沃变频器维修电路故障维修触发板时不知道参数的，可以从控制板上完好的器件与损坏相同器件的对比，修复该板的电压分别为-4.7V，-4.44V，更换损坏器件后，可以加电试验，试验步骤按主回路到控制空载，负载分别运行检查。加电试验前为保证器件安全，防止再次损坏重要器件，大容量电容器暂时不要装止，用两只小容量电容器代替，为了保护IGBT，电容器到IGBT的供电回路***好是串联白炽灯泡（也就是接个假负载），通电后如果显示正常，可以启动变频器，再测量6个触发脉冲，如果信号正常，可以去掉电容器与IGBT之间的灯泡，装上大电容器进行空载运行，正常后再接负载运行，经调试机器

后一般可恢复正常