

苏州艾默生变频器检测维修

产品名称	苏州艾默生变频器检测维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	苏州艾默生变频器检测维修:苏州艾默生变频器检测维修 苏州艾默生变频器检测维修:苏州艾默生变频器检测维修 苏州艾默生变频器检测维修:苏州艾默生变频器检测维修
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

苏州艾默生变频器检测维修

变频器功率和电机功率不匹配。

输入电压缺相。

分别供电时，主回路断电。

豪迈注塑机科比变频器：09.F5.GBD-YA00，10.F5.GBD-YA00，11.F5.GBD-YA00，12.F5.GBD-YA00，13.F5.GBD-YA00，14.F5.GBD-YA00，15.F5.GBD-YA00，15.F5.GBD-YA00，16.F5.GBD-YA00，17.F5.GBD-YA00，18.F5.GBD-YA00。

KEB科比变频器显示 E.OC 过流故障。

故障原因：加减速时间太短。

负载太大。

输出回路短路。

接地错误，机电缆太长。

KEB科比变频器显示 E.OHI E.NOHI变频器内部过热故障。

故障原因：变频器内部过热，只有变频器内部温度低于32度,才能复位此故障。

KEB科比变频器显示 E.OH E.dOH 功率模块 电机过热故障。

电梯科比变频器17.F4.C1G-M542，16.F4.C1G-M542，15.F4.C1G-M542，14.F4.C1G-M542，18.F4.C1G-M542，19.F4.C1G-M542，20.F4.C1G-M542.

13.F5.A1G-36MA，14.F5.A1G-36MA，15.F5.A1G-36MA，16.F5.A1G-36MA，17.F5.A1G-36MA，18.F5.A1G-36MA，19.F5.A1G-36MA，20.F5.A1G-36MA.

故障原因：功率模块过热（IGBT模块）。

风机卡死，通风量不足。

变频器周围环境温度过高。

电机温度过高。

温度传感器故障。

KEB科比变频器显示 E.OL 过载故障。

故障原因：调节器参数失配，有超调。

机械故障或负载过大。

变频器功率过小。

电机接触线，变频器损坏。

苏州艾默生变频器检测维修

一般是由于驱动电路或逆变模块损坏引起。

7、空载输出电压正常,带载后显示过载或过电流

该种情况一般是由于参数设置不当或驱动电路老化,模块损伤引起。

图解变频器接线，赶快收藏吧！

一、变频器工作原理

变频器可分为电压型和电流型两种变频器：

电压型是将电压源的直流变换为交流的变频器，直流回路的滤波是电容。

电流型是将电流源的直流变换为交流的变频器，其直流回路滤波是电感。是整流器，整流器，逆变器。

而变频器的主电路由整流器、平波回路和逆变器三部分构成，将工频电源变换为直流功率的“整流器”，吸收在变流器和逆变器产生的电压脉动的“平波回路”。

上图是一副变频器接线图。在变频器的安装中，有一些问题是需要注意的。例如变频器本身有较强的电磁干扰，会干扰一些设备的工作，因此我们可以在变频器的输出电缆上加上电缆套。又或变频器或控制柜内的控制线距离动力电缆至少100mm等等。

二、主电路的接线1F电源应接到变频器输入端R、S、T接线端子上，一定不能接到变频器输出端（U、V、W）上，否则将损坏变频器。接线后，零碎线头必须清理干净，零碎线头可能造成异常，失灵和故障，必须始终保持变频器清洁。在控制台上打孔时，要注意不要使碎片粉末等进入变频器中。

2F在端子+，PR间，不要连接除建议的制动电阻器选件以外的东西，或不要短路。

3F电磁波干扰，变频器输入/输出（主回路）包含有谐波成分，可能干扰变频器附近的通讯设备。因此，安装选件无线电噪音滤波器FR-BIF或FRBSF01或FR-BLF线路噪音滤波器，使干扰降到小。

4F长距离布线时，由于受到布线的寄生电容充电电流的影响，会使快速响应电流限制功能降低，接于二次侧的仪器误动作而产生故障。因此，大布线长度要小于规定值。不得已布线长度超过时，要把Pr. 156设为1。

5F在变频器输出侧不要安装电力电容器，浪涌抑制器和无线电噪音滤波器。否则将导致变频器故障或电容和浪涌抑制器的损坏。请点击此处输入图片描述

6F为使电压降在2%以内，应使用适当型号的导线接线。变频器和电动机间的接线距离较长时，特别是低频率输出情况下，会由于主电路电缆的电压下降而导致电机的转矩下降。

7F运行后，改变接线的操作，必须在电源切断10min以上，用万用表检查电压后进行。断电后一段时间内，电容上仍然有危险的高压电。

三、控制电路的接线

变频器的控制电路大体可分为模拟和数字两种。

1F控制电路端子的接线应使用屏蔽线或双绞线，而且必须与主回路，强电回路（含200V继电器程序回路）分开布线。

2F由于控制电路的频率输入信号是微小电流，所以在接点输入的场所，为了防止接触不良，微小信号接点应使用两个并联的节点或使用双生接点。

3F控制回路的接线一般选用0.3~0.75平方米的电缆。

四、地线的接线

1F由于在变频器内有漏电流，为了防止触电，变频器和电机必须接地。

苏州艾默生变频器检测维修

S VFD-V VFD-L

台安：K1 N1 V2 N2 E2

普传：PI97G系列 PI168系列

爱德利：AS2系列 AS4系列 AP4G3系列 AP4H3系列 AS系列 AP系列

士林、赫力、隆兴、利佳、三基、东炜庭、凯奇

欧美品牌及其它：

西门子：6SE31 MMV/MDV ECO MM420/440 6SE70 6SE71

ABB：ACS100 ACS140 ACS400 500 ACS600 ACS800 ACS1000

施耐德：ATV08 ATV16 ATV28 ATV58 ATV68

丹佛斯：2815 2822 2840 3002 3003 3004 3006 3011 3016 5001 5003 5006 5008 5016 6008

AB：160、1305、1336、1397

英国：CT GE

芬兰Vacon 欧陆650系列 690系列 LG、三星 伦茨（Lenze）、科比、SEW

国产：

华为、艾默生、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。

电梯专用变频器：富士VG3、奥的斯、米高

工业电路板维修是一门新兴的修理行业。近年来工业设备的自动化程度越来越高，所以各个行业的工控板的数量也越来越多，工控板损坏后，更换电路板所需的高额费用(少则几千元，多则上万或几十万元)也成为各企业非常头痛的一件事。其实，这些损坏的电路板绝大多数在国内是可以维修的，而且费用只是购买一块新板的20-30(%)，所用时间也比国外定板的时间短的多。几乎所有的工控板都没有图纸材料，因此很多人对我们的维修能力有一定的怀疑态度。现在在这里大概介绍一下我们的维修方式。

各种工控板千差万别。但不变的是每种工控板都是由各种集成块、电阻、电容及其它器件构成的。所以电路板损坏一定是其中某个或某些个器件损坏造成的。我们的维修思想就是基于上述因素建立起来的。对电路板上的每一个器件进行验测，直到将坏件找到更换掉，那么一块电路板就修好了。方法很简单，每个人都可能想到，但实现起来确需要高超的测试手段、丰富的测试经验。

我们的维修及保修时间

标准维修时间7-10个工作日；加急1-3个工作日；对修复部位保修六个月。

贵单位如有上述各方面的维修需求，请带坏电路板来我公司考察、维修，以便建立长期的业务关系。我们将以高度的热情、精湛的技术为贵单位排除一切因电路板故障造成的诸多不便，竭尽全力保障生产顺利进行。

通用设备

变频器维修：三菱、西门子、台达、台安、安川、施耐德、松下、AB、ABB、KEB、富士、丹佛斯、英威腾等各国变频器及软件调整。

维修业务：上海变频器维修、维修普传变频器、维修三菱变频器、维修富士变频器、上海三菱变频器维修、上海富士变频器维修变频器维修、上海维修泓笙变频器、变频器维修中心、变频器服务、维修欧姆龙变频器、上海欧姆龙变频器维修、上海安川变频器维修、维修安川变频器、变频器维修厂商、维修东元变频器、上海东元变频器维修、上海台达变频器维修、维修台达变频器、维修变频器、变频器维修厂家、维修西门子变频器、维修松下变频器、上海西门子变频器维修、上海松下变频器维修、上海变频器维修、变频器维修、上海日立变频器维修、维修日立变频器、上海东芝变频器维修、维修东芝变频器、维修ABB变频器、维修三肯变频器、维修东洋变频器、上海ABB变频器维修、上海三肯变频器维修、上海东洋变频器维修、维修施耐德变频器、上海施耐德变频器维修、上海丹佛斯变频器维修、维修丹佛斯变频器

PLC维修：

欧姆龙系列、三菱系列、西门子、松下、AB、台安、富士编程，改错，复制及硬件维修。

各类直流调速器、交流伺服器。

各类电源及电源板、大型UPS后备电源。

各类工业电脑及电脑卡、显示器、触摸屏及外设、电子尺控制器。

各类打印机、打标机、喷码机、条码机、刻字机、绘图仪、喷绘机。