

# 南通周边汇川变频器维修

产品名称	南通周边汇川变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:汇川 型号:汇川 产地:汇川
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

及周边地区的安装调试业务。我们将用精湛的技术、的服务为您排忧解难康沃变频器维修故障：  
快速解决康沃变频器：上电无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地故障、参数错误、有显示无输出、模块损坏等故障。康沃变频器常修系列：康沃CVF,G1系列变频器维修  
康沃CVF,G2系列变频器维修 康沃CVF,G3系列变频器维修康沃CVF,P2系列变频器维修  
康沃CVF,P3系列变频器维修 康沃CVF,MN3系列变频器维修康沃CVF,S1系列变频器维修  
康沃CVF,ZS系列变频器维修 康沃CVF,ZC系列变频器维修康沃CVF,LS1系列变频器维修  
康沃CVF,G5系列变频器维修 康沃VFC2600系列变频器维修康沃变频器维修流程：第1步：根据客户的故障现象描述,评估该变频器的可修复性。第2步：客户寄,送到我司,登记入库,等待检测

。第3步：工程师检测故障点,出具检测报告书,确定维修价格及维修周期。第4步：维修报价,等待客户确认。同意则进行维修,不同意则原机返回

。第5步：维修ok,带电机测试老化。第6步：试机成功登记出库。第7步：客户付款

。第8步：交付客户使用。第9步：贴心的跟踪服务

。本公司维修效率高,维修周期短,质量可靠,收费合理,保修3个月。康沃,博世力士乐变频器报警er,01:加速中过流康沃,博世力士乐变频器报警er,02:减速中过流康沃,博世力士乐变频器报警er,03:运行中过流康沃,博世力士乐变频器报警er,04:加速中过压康沃,博世力士乐变频器报警er,05:减速中过压康沃,博世力士乐变频器报警er,06:运行中过压康沃,博世力士乐变频器报警er,07:停机中过压康沃,博世力士乐变频器报警er,08:运行中欠压康沃,博世力士乐变频器报警er,09:变频器过载康沃,博世力士乐变频器报警er,10:电机过载康沃,博世力士乐变频器报警er,11:变频器过热康沃,博世力士乐变频器报警er,12:自检故障康沃,博世力士乐变频器报警er,13:干扰康沃,博世力士乐变频器报警er,14:保留康沃,博世力士乐变频器报警er,15:ipm故障康沃,博世力士乐变频器报警er,16:外部设备故障康沃,博世力士乐变频器报警er,17:电流检测错误康沃,博世力士乐变频器报警er,18:RS485通讯故障康沃,博世力士乐变频器报警er,19:PID反馈故障康沃,博世力士乐变频器报警er,20:与供水系统专用附件的连接故障

(3) 有时显示[F0022,F0001,A0501]不定(MM4)，敲击机壳或动一动面板和主板时而能正常，一般属于接插件的问题，检查一下各部位接插件。也发现有个别机器是因为线路板上的阻容元件质量问题或焊接不良所致。

(4) 上电后显示[-----](MM4)，一般是主控板问题。多数情况下换一块主控板问题就解决了，一般是因为外围控制线路有强电干扰造成主控板某些元件(如贴片电容、电阻等)损坏所致，我分析与主控板散热不好也有一定的关系。但也有个别问题出在电源板上。

例如:重庆某水泥厂回转窑驱动用的一台MM440-200kW变频器，由于负载惯量较大，启动转矩大，设备启动时频率只能上升到5Hz左右就再也上不去，并且报警[F0001]。客户要求到现场服务，我当时考虑认为：作为变频器本身是没有问题的，问题是客户参数设置不当，用矢量控制方式，再正确设定电机的参数/模型就可以解决问题。又过了两天客户来电告诉我变频器已经坏了，故障现象是上电显示[-----]。经现场检查分析，这种故障是因为主控板出问题造成的，因为用户在安装的过程中没有严格遵循EMC规范，强弱电没有分开布线、接地不良并且没有使用屏蔽线，致使主控板的I/O口被烧毁。后来，我申请了维修服务，SFAE的工程师去现场维修，更换了一块主控板问题解决了。

(5) 上电后显示正常，一运行即显示过流。[F0001](MM4)[F002](MM3)即使空载也一样，一般这种现象说明IGBT模块损坏或驱动板有问题，需更换IGBT模块并仔细检查驱动部分后才能再次上电，不然可能因为驱动板的问题造成IGBT模块再次损坏！这种问题的出现，一般是因为变频器多次过载或电源电压波动较大(特别是偏低)使得变频器脉动电流过大主控板CPU来不及反映并采取保护措施所造成的。

还有一些特殊故障(不常见但有一些普遍意义，可以举一反三，希望达到抛砖引玉的效果)，例如：

(6) 有一台变频器(MM3-30KW)，在使用的过程中经常“无故”停机。再次开机可能又是正常的，机器拿到我这儿来以后，开始我也没有发现问题所在。经过较长时间的观察，发现上电后主接触器吸合不正常-有时掉电，乱跳。查故障原因，结果发现是因为开关电源出来到接触器线包的一路电源的滤波电容漏电造成电压偏低，这时如果供电电源电压偏高还问题不大，如果供电电压偏低就会致使接触器吸合不正常造成无故停机。

## 康沃变频器的起源及发展历程编辑

康沃变频器是国内较早、在行业内颇具影响力的品牌变频器之一始创于2000年。其前身为深圳康沃电气技术有限公司的拳头产品。

2006年12月1日，德国博世集团为了快速进入发展中的中国变频器市场，全盘收购了深圳康沃电气技术有限公司和其所控股的西安春日网络能源有限公司，并组建了新的公司——博世力士乐电子传动与控制(深圳)有限公司。

自此，康沃变频器进入了一个全新的发展阶段。

## 康沃变频器的过去与现状编辑

早在康沃变频器被收购之前，早已形成了完整的产品链，包括：CVF-S系列、CVF-SMP系列、CVF-MN2系列、CVF-G2系列通用型变频器；CVF-P2系列风机水泵专用型变频器，CVF-ZC系列、CVF-ZS系列注塑机专用型变频器及一体化控制柜；CVF-LS系列拉丝机专用变频器等四大门类八大系列的数百个型号的产品。

康沃变频器被德国博士集团收购之后，产品链得到了进一步的加强与完善，部分系列的产品被加强，同时又推