

# 常熟蓝海华腾变频器各系列维修

产品名称	常熟蓝海华腾变频器各系列维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:蓝海华腾 型号:全系列 产地:常熟变频器维修
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

### 蓝海华腾

载试验，质量可靠有保障；根据客户需求可定制各种配电柜，同时承包企业工厂、宾馆、大厦等变频器、电气控制系统定期维护保养和技术检修服务。变频器维修品牌：进口品牌：艾默生、丹佛斯、ABB、西门子、施耐德、安川、富士、三肯、三菱、松下、欧姆龙、科比、伦茨等变频器。国产品牌：汇川、海利普、英威腾、欧瑞、博世力士乐、森兰、安邦信、蓝海华腾、易驱、三晶、微能、正弦、阿尔法、伟创、创杰、四方、科姆龙、西林、麦格米特、科陆、日业、澳地特、迈凯诺等。电梯维修品牌：迅达、上海永大日立、三菱、康力、日立、通力、蒂森等。

同时也是一家从事维修各种进口和国产高低压变频器、软起动器、直流调速器、PLC、电梯主板、显示屏的化公司；本公司拥有多名维修工程师，技术，具有十几年的维修经验；中心配有新建的检测仪器，的带载测试设备，能够提供迅速、优质的24小时维修服务，为客户提供持续的保障。所有维修变频器、软起动器等都进行带载试验，质量可靠有保障；根据客户需求可定制各种配电柜，同时承包企业工厂、宾馆、大厦等变频器、电气控制系统定期维护保养和技术检修服务。变频器维修品牌：进口品牌：艾默生、丹佛斯、ABB、西门子、施耐德、安川、富士、三肯、三菱、松下、欧姆龙、科比、伦茨等变频器。国产品牌：汇川、海利普、英威腾、欧瑞、博世力士乐、森兰、安邦信、蓝海华腾、易驱、三晶、微能、正弦、阿尔法、伟创、创杰、四方、科姆龙、西林、麦格米特、科陆、日业、澳地特、迈凯诺等。电梯维修品牌：迅达、上海永大日立、三菱、康力、日立、通力、蒂森等。

故障现象:操作控制面板PMU液晶显示屏“黑屏”

检查处理：检查底板开关电源，脉宽调制集成块N4，测量第4脚与第8脚振荡电阻由正常时的7.5k 变为420k，第6脚输出电阻R133由正常时的100 变为300，电压检测部分N1(TL084)第14脚输出外接电阻R203由正常时的47 变为544k，触发板输出电阻IGBT第11脚接电阻R226由正常时的9（两支18 电阻并联）变为144，第4脚R214由正常时的18.5 变为21，第3脚接电阻R126由正常时的9 变为18.3，第1脚接电阻R116由正常时的9 变为12.6，将上面的电阻重新更换后，运行正常。

(2) 故障现象:操作控制面板PMU液晶显示屏“黑屏”

检查处理(参见图3、图2):检查底板开关电源,开关管V34(K2255)场效应管栅极2000 限流电阻烧坏,V28(5C)三极管10k 和1.2k 基极电阻均烧坏,N3基准电压块MC340的脚接1000 电阻烧坏,更换新电阻后,运行正常。

(3) 故障现象:操作控制面板PMU液晶显示屏“黑屏”

检查处理(参见图3):检查底板开关电源,开关管V34(K2255)和漏极电阻R400(10 )烧坏,其他正常,更换后,插好CUVC板,变频器上电,显示“008”开机封锁,重新初始化,输入参数后,运行正常。

(4) 故障现象:操作控制面板PMU液晶显示屏“黑屏”

检查处理(参见图1、图7):检查底板,上电,听到开关电源“滋滋”声音很大,测量各输出点电压,集成块N2的20脚输出电压稍微偏低为14.95V,正常值为15.30V,其他各点输出电压正常。停电,测量电流检测板A1,发现4脚与7脚之间电阻值为2.84 ,正常值约为3.1k ,更换一块电流检测板A1后,变频器上电显示“F029”,测量A1板的1脚与4脚之间的电阻值为无穷大,正常值为25 ,拆下U相电流变送器T4,测量T4与电流检测板A1的1脚、4脚并接的线圈电阻,阻值为无限大,线圈断路(线圈的正常阻值为25 )。更换新的电流变送器T4后,变频器上电,运行正常。

(5) 故障现象:操作控制面板PMU液晶显示屏“黑屏”

检查处理(参见图8、图7):检

查,上电,自检完成后,内部继电器K3吸一下就跳,连接X9的7点与9点闭合一下马上断开(K3的常开点外接主电路接触器线圈)测量各点输出电压正常,断电测量电流检测板A1的第4脚与第6脚之间的电阻值为2140 ,正常电阻值为3200 ,更换电流检测板后,运行正常。

(6) 故障现象:操作控制面板PMU液晶显示屏“黑屏”

检查处理(参见图9):检查底板、二次电源,逆变开关管V2(IRF520)场效应管,栅极限流电阻由原正常阻值10 变为590k ,拆下测量为11M ,更换后,运行正常。

## 7. 西门子变频器的操作控制面板PMU液晶显示屏上显示“008”,开机封锁

变频器启动自检完毕,出现开机封锁“008”报警,008是启动封锁,一般,故障复位以后,要将“使能”、“ON/OFF1”置0,如果仍然在008状态,要检查系统的“OFF2”是不是置0了;或者硬件的“紧急停车”端子开路了;或者功率定义错了(例如功率定义应为43,结果定义成36);后检查比较状态字1,位6的状态字有没有问题,如果状态字正常,应检查变频器电路板。

安川变频器常见的故障代码有:uv1、dc、uv2、uv3、uv、oc、gf、ov。

1.安川变频器故障代码有很多,它们分别代表不同的故障种类。故障代码gf,该故障代码说明了变频器输出侧接地电流超过了变频器的额定电流的50%以上,出现问题之后主要是检查电机是否绝缘裂化。故障

代码ov，该故障代码说明了过电压组回路直流电压高于过电压的减除标准。出现问题之后的解决方法为  
延长减速时间加装制动控