

常熟欧瑞变频器维修

产品名称	常熟欧瑞变频器维修
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:欧瑞 型号:欧瑞 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

欧瑞

(3) 主控板问题导致的ITE故障：主控板上涉及ITE故障的电路较简单，元器件较少。维修时只需测试相关检测点的静态电压即可判断。

正常情况下，主控板上的Iu，Iv，Iw三个检测点的静态电压为零，若不为零则检测排线是否开路。CPU的73脚，79脚，80脚分别为IU-AD，IV-AD，IW-AD。该三点电压正常为1.6V左右。如检测电压正常但仍跳ITE则判为CPU本身损坏。如若某脚电压异常则只需检测相应脚外部阻容元件是否有损坏。下图为CHV系列1200主控板的V相电流检测电路。U相，W相检测电路相同。

欧陆EUROTHERM

欧陆直流调速器主要系列：

- 1、590C系列
- 2、590P系列
- 3、514系列
- 4、512C系列
- 5、590+系列

欧陆直流调速器590P功能介绍：

590系列中所有的控制算法都由新的高速16位微处理器（单片机）完成，控制软件的结构及微处理器的工作速度可保证所有控制回路的调节作用在主电路六个可控硅桥的转换时间之内完成，以保证电流环的采样时间小于3.3ms（50Hz电源）或2.67ms（60HZ电源），速度环算法运算也可在此时间内完成，以获得优越的动态性能。

封可逆装置，转矩（电流）反向时的无环流时间非常短（且可由软件设定，出厂时设定为1ms），使电流环对冲击负载具有优越的性能和响应。

SSD全数字装置具有一套扩展的可控硅触发控制电路（已获专利），可同时适用于功率相同的电机电枢电压单向及可逆控制机内提供的一套自整定（self-tune）算法，可自动计算出控制装置和电机组合一体后，电流环的P、I常数及电流断续点，这一功能只需在操作键上作一个简单的操作就可获得，使系统获得的动态特性，大大缩短了调试时间。

电流环还具备自适应功能、即使在负载变化较大时。系统也能获得平稳的速度响应。速度环的PI参数调节范围很大，且具有积分分离功能。

欧陆直流调速器590C系列功能介绍：

16 bit 单片微处理器 控制回路及输入输出端(I/O PORT)可由软件规划提供外部直流电源+10V/10mA,-10V/10mA,+24V/250mA流回路之适应控制，可自我调整(Self-tuning)参数
可调电阻或UP/DOWN方式或电脑连线设定内部自我诊断。瞬间过电流：200%10sece

欧陆直流调速器590+系列功能介绍：

590+系列中所有的控制算法都由新的高速32位微处理（单片机）完成，控制软件包的结构以及单片机处理速度可以保证所有控制回路的调节作用在主电路六个可控硅桥的转换时间内完成，以保证电流环的采样时间小于3.3mS（50HZ电源）或2.67mS（60HZ电源），速度环算法也可在此时间内完成，以获得优越的性能。

对于可逆装置，转矩（电流）反向时的无环流时间非常短（且可由软件）设定，出厂设定为1mS，使电流环对冲击负载具有优越的性能和响应。

590+全数字式装置具有一套扩展的可控硅触发控制电路（已获专利），可获得210°的移相控制范围，可同时适用于功率相同的电机电枢电压单向以及可逆控制。

机内提供的一套自整定（Self-tune）算法，可自动计算出控制装置和电机组合一机后，电流环的P、I常数及电流断续点，这一功能只须在操作键上作一个简单的操作就可获得，使系统获得的动态性能，大大缩短了调试时间。

电流环具有适应功能，即使在负载变化较大时，系统也能获得平稳的速度响应。

欧陆直流调速器维修，可修复欧陆直流调速器常见故障：无显示、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、报错等；

590直流维修、欧陆590C维修、欧陆590+维修、欧陆591维修、欧陆591C维修、欧陆591P

维修、欧陆690维修.....

欧陆590 直流调速器维修案例一

故障现象：欧陆 590 直流调速器不能调速。

检查分析：经检查 +10V 电压基准电源为 2V 左右，-10V 电压基准电源为 -7V 左右，查看有一 IC 发热很大，更换后 -10V 电源正常，但 +10V 电源为 +13V，再测量此 IC 附近有 2 个贴片电阻烧断，更换后 ± 10 电源正常，接上马达试机调速运行正常。

欧陆590 直流调速器维修案例二

故障现象：LCD 黑屏（但底板电源正常面板的正常指示灯及运行指示灯闪）

故障分析：造成 LCD

黑屏的原因有两种：一是电源供给5V不正常；二是程序初始化未能正常执行。初用示波器观测单片机 80C196KC晶振输入波形基本正常但有间歇性振荡幅度突降现象（间歇性周期约为 5MS）单片机 I/O 输出数据也为间歇性中断输出（无数据状态且频率一致）因此故障电路指向 5V 电源及单片机的复位端信号正常与否？

结果表明：复位端正常启动应为 H 电平而现为一脉冲，显然是这一脉冲导致 I/O 输出数据间歇性中断。+5V 电源也有间歇性突降至 4V 现象，造成 +5V 电源突降 4V 的可能，明显是电路中有元件受损跟随于这一间歇频率瞬时短路现象，从而造成单片和复位不成功，为此特意取消单片机电源监控复位保护信号 MAX825 芯片启动电源，短路故障（ULN2003 发烫）出现，换上新的 ULN2003 启通电正常。

东芝_TOSHIBA

东芝变频器售后维修咨询 东芝变频器VF-S11 东芝变频器VF-S11，一款结构紧凑、具备全球标准的变频器，遵循主要的世界标准和各种电源电压标准。东芝变频器VF-S11是适合各种机械和设备使用的变频器，不仅达到了高精度、高速度，而且提供了扭矩控制和位置控制功能，它内置噪音滤波器，是世界小型变频器。中文名：东芝变频器VF-S11 品牌：东芝 型号：VF-S11 额定电压：200~400（V）
适配电机功率：0.4kw以上（kW）控制方式：电流矢量 功率范围 单相200V，0.2-2.2kW、三相200V，[1] 0.2-15kW、三相400V，0.4-15kW。适用范围 适合需要大启动转矩的用户 传送装置、升降机、残疾人专用轮椅自动升降机和和其他运输机械有时需要大的启动转矩，VF-S11结合了东芝专利控制系统-电流矢量计算控制-产生1HZ-200%或以上的启

康沃变频器报警er.17:电流检测错误

康沃变频器报警er.18:RS485通讯故障

康沃变频器报警er.19:PID反馈故障

康沃变频器报警er.20:与供水系统专用附件的连接故障

我公司和康沃技术传动有限公司长期合作，所有配件 / 康沃变频器电路板均8?3现货供应，维修有保障，维修速度快，价格更优惠。

我公司可快速修复以下康沃变频器型号：

CVF-G1 CVF-G2 CVF-G3 CVF-P2 CVF-P3 CVF-MN3 CVF-S1 CVF-ZS CVF-ZC CVF-LS1全系列

康沃变频器维修流程：

第1步：根据客户的故障描述，分析判断该变频器的可修性。

第2步：客户寄/送到我公司待检。

第3步：工程师具体检测故障点，分析原因，给出处理建议。

第4步：出具检测报告书给客户，报告中附有故障点，处理方法，维修价格，所需时间。

第5步：征询客户意见，等待客户确认，同意则进行维修，不同意则原机返回。

第6步：工程师进行故障排除，维修ok, 带电机测试。

第7步：客户付款。

第8步：交付客户使用。

第9步：良好的质量跟踪服务。

免费检查、先核维修价，经用户认可再进行维修。备件充足、交货迅速。所有维修变频器经负载试验、电路板级维修价格优惠。可提供到户服务，速度快、价格优。

公司实力雄厚，收费合理，服务,欢迎同行业维修公司联系，洽谈，合作，我会大限度让利于你。也欢迎有此类业务者与我联系或者提供业务信息，合作双赢。也欢迎工厂设备主管与我联系，我会给你解决设备因电子部分故障而不能正常运行的苦恼。

本公司维修效率高，周期短，质量可靠，收费合理，保修3个月。

我们将用精湛的技术.优质的服务为您进行设备升级改造.为您的生产保驾护航；欢迎各工控设备厂商前来洽谈特约维修业务。

同等价格比技术，同等技术比速度，同等速度比服务。

本公司将会以低的价格、好的技术、快的速度、优的服务为您排忧解难！

康沃G2/P2系列变频器22kW以下的机型均内置制动单元，只需加外部制动电阻即可，电阻选配可参考产品说明。对于功率22kW以上的机型则要求外加制动单元和制动电阻。

ER02/ER05故障一般只在变频器减速停机过程中才会出现，如果变频器在其它运行状态下出现该故障，则可能为变频器内部的开关电源部分如电压检测电路或电流检测电路异常而引起。

康沃变频器常见故障之故障ER17

代码ER17表示电流检测故障，通用变频器电流检测一般采用电流传感器，如图2中H1和H2所示。康沃变频器维修，通过检测变频器两相输出电流来实现变频器运行电流的检测、显示及保护功能，输出电流经电流传感器输出线性电压信号，经放大比较电路处理后输出到CPU处理器，CPU处理器根据其电压大小判断变频器是否处于过电流状态，如果输出电流超过保护值，则故障封锁保护电路动作封锁IGBT脉冲信号，实现保护功能。

康沃变频器出现ER17故障主要原因为电流传感器故障或电流检测放大比较电路异常，前者可通过更换传感器解决，后者大多为相关电流检测IC电路或IC芯片工作电源异常，可通过更换相关IC或维修相关电源解决。