

# 无锡英威腾变频器OH2维修

产品名称	无锡英威腾变频器OH2维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	5241.00/台
规格参数	英威腾:无锡英威腾变频OH2维修 GD100:无锡英威腾GD100维修 无锡英威腾:英威腾维修无锡变频器
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

无锡英威腾变频器OH2维修1、逆变单元故障（OUT）此故障包括OUT1、OUT2、OUT3，它们分别代表逆变单元U相、V相、W相故障。此故障一般只出现在驱动光耦使用PC929的机器中，代表驱动板有1270系列、1290AV03、1250AVS系列、1258AVS系列等。2、电流检测故障（ITE）此故障相对比较简单，一般都是电流检测电路发生故障导致。目前英威腾主要使用的电流检测电路有两种形式：霍尔传感器检测和7840光耦隔离检测。3、POFF故障显示POFF故障一般情况只有三种原因：（1）机器检测到的直流母线电压严重偏低。（2）缺相信号异常。（3）220V机器电压等级参数设错。4、OU过压故障OU故障分为加速运行过电压、减速运行过电压、恒速运行过电压。它们分别对应的故障代码是OU1，OU2，OU3。5、SPO输出缺相故障输出缺相故障一般有两种原因：（1）某相电流检测电路异常；（2）某相驱动电路异常。6、过流OC故障过流OC故障分为3种，即OC1、OC2、OC3，其中OC1表示加速运行过电流，OC2表示减速运行过电流，OC3表示恒速运行过电流。7、UU故障UU故障是变频器在运行（含加速恒速减速）中，DSP检测到母线电压偏低导致。可能的原因有两种：（1）母线电压检测电路故障：即实际的母线电压正常，但母线电压检测电路本身故障造成。无锡英威腾变频器OH2维修（2）母线电压低于欠压点：即实际的母线电压低于电压等级对应的欠压点后导致故障。8、

OL1与OL2故障OL是通过软件比较计算后报出的保护电机或变频器的故障，都属“软”故障，可以通过调试解决，一般不涉及维修。OL1可能是：（1）电网电压过低；（2）电机额定电流设置不正确，偏大偏小都可能导致；（3）电机堵转或负载突变过大；（4）大马拉小车。OL2可能是：（1）加速太快；（2）对旋转中的电机实施在启动；（3）电网电压过低；（4）负载过大。9、SPI故障SPI是输入缺相检测故障，一般在上电时如果缺相的话会跳此故障，运行中缺相的话会跳UU故障，UU前面已经说过。造成的原因可能是：（1）在输入缺相保护打开的状况下，输入电源缺相；（2）在输入缺相保护打开的状况下，输入缺相检测电路故障。10、OH故障OH是过热故障，通过检测热敏电阻阻值变化来输出故障。OH1：整流模块过热、OH2：逆变模块过热。跳故障的原理一样，都是用热敏电阻的温度特性引起阻值变化后，通过DSP比较计算进行故障输出。造成故障的原因：（1）风扇不转或风量减小，造成模块或散热器温度过高；（2）风扇运转正常，散热器风道被杂物堵住，造成模块或散热器温度过高；（3）温度电阻

失效（短路），造成故障。11、BCE故障BCE是制动单元故障，通过检测制动管CE间的电压（即V<sub>ce</sub>电压）来判断故障。可能造成的原因有：（1）外部制动电阻阻值偏小；（2）制动管V<sub>ce</sub>或V<sub>be</sub>有击穿现象；（3）制动管V<sub>ce</sub>检测电路故障。12、EF、CE故障EF为外部故障，使用外部端子故障输入时，通信发生问题或误动作造成。CE为通信故障，使用通信协议远程控制时，通信短线或误指令造成。13、TE故障TE为电机自学习时故障。造成原因如下：（1）电机容量与变频器容量不匹配；（2）电机额定参数设置不当；（3）自学习出的参数与标准参数偏差过大；（4）自学习超时。14、EEP故障EEP为EEPROM读写故障，与EPROM通信时中断或乱码，一般为EPROM损坏导致。15、PIDE故障PID反馈短线故障，外接PID设备反馈短线或PID反馈源消失导致。扩展资料：英威腾的CH系列变频器容易出现一特别典型故障：变频器上电显示正常，但一运行变频器即出现，显示屏闪一下然后显示CHV（或CHE、CHF）又回到待机状态，无法正常运行。这时只拨下变频器冷却风扇的插头，试运行一切正常。这是因为英威腾CH系列变频器的小功率机型使用24V直流供电的冷却风扇，而风扇电源又是直接由驱动板的开关电源的24V供电，且风扇是在变频器运行时才工作。一旦风扇出现故障（故障时的风扇所用电流一般比正常时大很多），此时运行变频器，主控板发出控制信号打开风扇，24V电源因风扇故障电流过大，开关电源过流保护动作，开关电源复位后又回到待机状态。

充电电阻易损坏，导致变频器充电电阻损坏原因一般是：假如主回路接触器吸合不好时，造成通流时间过长而烧坏；或充电电流太大而烧坏电阻；或因为重载启动时，主回路通电和RUN信号同时接通，使充电电阻既要通过充电电流，同时又要通过负载逆变电流，所以易被烧坏。其损坏的特征，通常表现为烧毁、外壳变黑、炸裂等损坏痕迹。也可按照万用表测量其电阻（不同容量的机器，其阻值不同，可参考同一种机型的阻值大小确定）判断。逆变器模块烧坏中、小型变频器通常用三组IGTR（大功率晶体管模块）；大容量的机种均采用多组IGTR并联，故测量检查时应分别逐一进行检测。逆变器模块的损坏原因很多：如输出负载发生短路；负载过大，大电流持续运行；负载波动很大，导致浪涌电流过大；冷却风扇效果差；致使模块温度过高，导致模块烧坏、性能变差、参数变化等问题，引起逆变器输出异常。辅助电路发生故障后，其故障因素较为复杂，除固化程序丢失或集成块损坏（这类故障处理方法通常只能采用控制板整块更换或集成块更换）外，其他故障较易判断和处理。

变频器发生故障时该怎么修理？INVT英威腾变频器故障维修

生产厂在进行变频器出厂调试时，对变频器的每一个参数都设有一个默认值，这些默认参数值一般被称作工厂值。当用户使用的变频器是在这些参数值下工作时，则用户能以面板操作方式使变频器正常运行。用户在正确使用变频器之前，须要对变频器参数的默认值进行如下几个方面的辨识和重新设置：1）确认电机的功率、电流、电压、转速、比较大频率等参数（这些参数可以从电机铭牌中查得）是否与默认值相符，如果不符时则要对默认值进行重新设置；2）确认变频器采取的控制方式（即速度控制、转矩控制、PID控制或其他控制方式）后，无锡英威腾变频器OH2维修一般还需要根据控制精度进行静态或动态辨识；3）设定变频器的启动方式，一般变频器在出厂调试时设定为面板启动，用户可以根据实际情况选择自己的启动方式，可以用面板、外部端子、通讯等方式；4）给定信号的选择，一般变频器的频率给定也可以有多种方式，面板给定、外部给定、外部电压或电流给定、通讯方式给定等，当然对于变频器的频率给定也可以是这几种方式的一种或几种方式的综和。INVT英威腾变频器故障维修做品牌变频器修理的厂家哪里有？

变频器整流桥的损坏也是变频器的常见故障，中、大功率普通变频器整流模块一般为三相全波整流，承担着变频器所有输出电能的整流，易过热，也易击穿，其损坏后一般会出现变频器不能送电、保险熔断等现象，三相输入或输出端呈低阻值（正常时其阻值达到兆欧以上）或短路。在更换整流块时，要求其与散热片接触面上均匀地涂上一层传热性能良好的硅导热膏，再紧固螺丝。假如没有同型号整流块时，可用同容量的其它类型的整流块替代，其固定螺丝孔，需要重新钻孔、攻丝，再安装、接线。

丹佛斯变频器高可靠性：A.线路板防腐蚀涂层：特殊涂层材料使印刷电路板(PCB)适应3C3类（IEC70621-3-3)的腐蚀性环境。B.可拆除风扇：方便快捷清洁及更换，延长变频器的试用寿命，减少停机危险。C.内置直流电抗器：可将变频器谐波降低至百分之四十三以内，从而大幅度延长直流回路电容器的使用寿命。D.内置滤波器：内置的RFI滤波器符合EN61800-3要求的C3级标准，满足工业级电磁兼容要求。

E.独特的热量管理：确保没有强制散热空气流过电子元件，防止灰尘和油污等在管脚上积聚，减少短路风险。F比较大55C环境温度：满载运行时比较高温度可达45-50C，降容运行时比较高温度可达55C。G.出厂高温满载测试：变频器出厂需进行高温满载测试，确保每台交付客户的变频器完全符合丹佛斯质量要求。H.高启动转矩：启动转矩比较大200%/1秒；过载能力160%/1分钟；适应负载波动能力强，提高运行稳定性。I.借能运行：提高掉电时可靠运行。无锡英威腾变频器OH2维修J.变频器温度报警：可以通过DO或RO端子输出变频器温度报警信号，避免跳闸造成损失。K.滤波器断开螺丝：可以通过拧下螺丝断开内置的A2级滤波器的接地，匹配IT电源应用。关于变频器的故障有哪些方面？

变频器调试的基本方法和步骤，变频器带电机空载运行：1、设置电机的功率、极数，要综合考虑变频器的工作电流。2、设定变频器的比较大输出频率、基频、设置转矩特性。通用变频器均备有多条V/Pf曲线供用户选择，用户在使用时应根据负载的性质选择合适的V/Pf曲线。如果是风机和泵类负载，要将变频器的转矩运行代码设置成变转矩和降转矩运行特性。为了改进变频器启动时的低速性能，使电机输出的转矩能满足生产负载启动的要求，要调整启动转矩。在异步电机变频调速系统中，转矩的控制较复杂。在低频段，因为电阻、漏电抗的影响不容忽略，若仍保持V/Pf为常数，则磁通将减小，进而减小了电机的输出转矩。所以，在低频段要对电压进行适当补偿以提升转矩。通常变频器均由用户进行人工设定补偿。3、将变频器设置为自带的键盘操作模式，按运行键、停止键，观察电机是否能正常地启动、停止。4、熟悉变频器运行发生故障时的保护代码，观察热保护继电器的出厂值，观察过载保护的设定值，需要时可以修改。变频器的使用人员可以按变频器的使用说明书对变频器的电子热继电器功能进行设定。当变频器的输出电流超过其容许电流时，变频器的过电流保护将切断变频器的输出。  
修理变频器的厂家哪里有？泉州西门子变频器修理

变频器故障哪个厂家维修的比较好？INVT英威腾变频器故障维修

厦门友亿佳自动化设备有限公司拥有雄厚的技术实力和丰富的维修经验，大量的配件，并有先进的变频器检测仪器，拥有、西门子变频器维修，三菱变频器维修，安川变频器维修，松下变频器维修，ABB变频器维修，施耐德变频器维修，伦茨变频器维修，博世力士乐变频器维修，AB变频器维修，富士变频器维修，艾默生变频器维修，东芝变频器维修，东元变频器维修，

台达变频器维修，蓝海华腾变频器维修，日立变频器维修，科比变频器维修，丹佛斯变频器维修，三垦变频器维修，日基变频器维修，明电舍变频器维修，优利康变频器维修，LG变频器维修，伟肯（瓦萨）变频器维修，普传变频器维修，森蓝变频器维修，阿尔法变频器维修，台安变频器维修，爱得利变频器维修，海利普变频器维修，蒙德变频器维修，汇川变频器维修，英威腾变频器维修，易驱变频器维修，三晶变频器维修，东芝变频器维修，东元变频器维修，中达变频器维修，现代变频器维修等国内外变频器的丰富维修经验。INVT英威腾变频器故障维修

厦门友亿佳自动化设备有限公司于2016-09-19成立，注册资本50-100万元元，无锡英威腾变频器OH2维修现有技术人员5~10人人，各种人员齐备。安川,松下,ABB,三菱,西门子,发那科,富士是厦门友亿佳自动化设备有限公司的主营品牌，是的厦门友亿佳自动化维修各品牌变频器（变频调速器）、伺服器（伺服驱动器、伺服放大器、伺服控制器、驱动器、伺服电源、伺服模块、伺服电机）、触摸屏（人机界面、组态屏幕、工业显示屏）、工控机（工业电脑、工业计算机）、系统主机（数控系统屏、系统控制器）、PLC（可编程控制器、CPU模块）、软启动器、直流调速器、高频电源、步进驱动器、扫描器、网络分析仪、驱动板、IO板、光栅尺、CCD相机（视觉相机、工业相机）、工业打包机、工业控制器、工业电路板、工控主板等全国各行业工控设备维修，专注工业电路板维修及销售。公司，无锡英威腾变频器OH2维修拥有自己独立的技术体系。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于厦门友亿佳自动化维修各品牌变频器（变频调速器）、伺服器（伺服驱动器、伺服放大器、伺服控制器、驱动器、伺服电源、伺服模块、伺服电机）、触摸屏（人机界面、组态屏幕、工业显示屏）、工控机（工业电脑、工业计算机）、系统主机（数控系统屏、系统控制器）、PLC（可编程控制器、CPU模块）、软启动器、直流调速器、高频电源、步进驱动器、扫描器、网络分析仪、驱动板、IO板、光栅尺、CCD相机（视觉相机、工业相机）、工业打包机、工业控制器、工业电路板、工控主板等全国各行业工控设备维修，专注工业

电路板维修及销售。的发展和创新，打造高指标产品和服务。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的[ "变频器维修", "伺服器维修", "触摸屏维修", "PLC维修" ]。