

宿州英威腾变频器OC过电流维修

产品名称	宿州英威腾变频器OC过电流维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2687.00/台
规格参数	英威腾变频器维修:宿州英威腾变频器维修 变频器维修:宿州变频器维修 英威腾售后维修:宿州英威腾变频器OC过电流维修
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

宿州英威腾变频器OC过电流维修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。（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。

排查故障时：（1）检查电源（输入端）电压是否正常（电压大小和三相平衡）；（2）测量电压（和GN D间），同时查看键盘的母线电压显示，两者比例要满足3.3：1000；宿州英威腾变频器维修，宿州变频器维修，英威腾变频器过电流维修（3）给运行命令后检查主回路继电器或接触器是否吸合且触点是否导通；宿州英威腾变频器OC过电流维修（4）上述都正常情况下，从新带载测试然后老化，如果没有问题则很可能是排线接触不良导致。

注：UU故障基本都是继电器未吸合或吸合后未导通，且在带载状况下出现。所以为防止烧坏器件，在上电时要注意听继电器或接触器的吸合声。测试点如图：

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。

排查故障时：（1）检查电源输入是否正常（缺相或三相不平衡）；（2）检查输入缺相测试点PL与GND之间电压，正常直流5V，缺相时为方波。

PL测试点如下图：在输入电源正常情况下，如果PL输出缺相，则很可能是前端整流管击穿或限流电阻开路等器件原因造成。也有排线接触不良造成。

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。宿州英威腾变频器维修，宿州变频器维修，英威腾变频器过电流维修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。

故障排查时：（1）查看风扇是否正常运行，风道是否被堵；宿州英威腾变频器OC过电流维修（2）检测TEMP与GND间电压，常温下为直流1.1V左右。所测电压越低则键盘显示温度越高。检测电路如下图。

图中RG即热敏电阻，常温阻值为10K。过热故障大部分都是因环境恶劣，堵塞散热器风道导致。

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Vce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Vce或Vbe有击穿现象；（3）制动管Vce检测电路故障。

以380V D体积为例，排查故障时：（1）断开电源测量GB与GN阻抗，正常为7.5K，偏小说明制动管门级可能击穿短路；测量PB与N之间二极管特性，正向不导通，反向状态下应为0.8V左右。（2）如果外接制动电阻请先断开，看是否还出现BCE故障。（3）未接制动电阻且未达制动电压情况下，测量PB与“-”端子间电压，正常为16.5V左右。（4）如果上述都正常，则BCE故障是控制板或者排线接触不良导致。

（5）更换排线看是否故障排除。（6）检测控制板F-BAK与GND间电压，正常为0V，F-BAK1与GND间电压正常为3.3V。检测电路如下图：宿州英威腾变频器OC过电流维修图中FIGBT与F-BAK为同一信号。

?

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；宿州英威腾变频器维修，宿州变频器维修，英威腾变频器过电流维修（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

宿州英威腾变频器维修，宿州变频器维修，英威腾变频器过电流维修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。

【英威腾变频器维修、湖南英威腾变频器维修中心】宿州英威腾变频器OC过电流维修国内变频器维修连锁商—旭兴达长沙分公司

英威腾变频器维修部分型号：

CHV100-1R5G-4、CHV100-2R2G-4、CHV100-004G-4、CHV100-5R5G-4、CHV100-7R5G-4、CHV100-011G-4、CHV100-015G-4、CHV100-018G-4、CHV100-022G-4、宿州英威腾变频器维修，宿州变频器维修，英威腾变频器过电流维修CHV100-030G-4、CHV100-037G-4、CHV100-045G-4、CHV100-055G-4、CHV100-075G-4、CHV100-090G-4、CHV100-110G-4、CHV100-132G-4、CHV100-160G-4、CHV100-185G-4、CHV100-200G-4、宿州英威腾变频器OC过电流维修CHV100-220G-4、CHV100-250G-4、CHV100--280G-4、CHV100-315G-4、CHF100-004G-2

CHF100-5R5G-2、CHF100-7R5G-2、CHF100-011G-2、CHF100-015G-2、CHF100-018G-2、

CHF100-022G-2、CHF100-030G-2、CHF100-037G-2、CHF100-045G-2、CHF100-0R4G-S2