

靖江欧瑞变频器普通故障维修

产品名称	靖江欧瑞变频器普通故障维修
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:靖江变频器维修
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

(20) 轧钢制线：拉线机、卷绕机、鼓风机、泵、起重机械、定长剪切、自动送料

(21) 钢铁：轧机、辊道、风机、泵、起重机、钢包车、转炉倾动等。

(22) 化工：挤压机、胶片传送带、搅拌机、离心分离机、压缩机、鼓风机、喷雾器、泵等。

(23) 石油：输油泵、电潜泵、注水泵、抽油机等

日韩港台变频器：

安川、日立、三垦、松下电工、富士、三菱、三木、住友、东洋TOYO、松下电器、明电舍、欧姆龙、三共(SANKYO)、神钢SHINKO、东芝(TOSHIBA)、乐声PANASONIC、日本SKK、春日、超能士、阳冈、东冈、三星、LG、台安、台达、爱德利、普传、东元、九德松益、隆兴、东菱、东炜庭、贺盛达、宁茂、台湾利佳、凯奇、三基等。

济南本一机电设备有限公司专修各类国产进口变频器，为广大客户提供优质服务，免费检测，修好再收费！技术好，价格低，欢迎广大朋友来电咨询。

【经典收藏】英威腾变频器常见疑问处理指南102例

??1.问题：GD变频器外接电位器后P0.06改不了2，调不了频？

??答：这是因为P0.07默认参数值为2，需将P0.07改为0，然后再将P0.06设为2，或者将P0.09设为1。（不同参数功能码不能占用同一个数据）。

??2.问题：变频器能否从某个频率直接启动？

??答：可以，设置P1.01直接启动频率，尽量不要设的过高（启动频率范围建议小于10HZ，），作用为增大低频力矩，适合一些要求低频力矩偏大的场合。

??3.问题：怎样设置CHF100A的变频器的*频率？

??答：将P0.03和P0.04同时增加到所需频率即可，先设P0.03，再设P0.04。

??4.问题：有哪些变频器带V/F分离功能？

??答：CH系列（除了定制的）不具备，GD系列变频器具有该功能。

??5.问题：挤出机宜选用什么型号变频器？

??答：选用通用型变频器G型机即可。

??6.问题：用于多台电机拖一条皮带机实现同步控制选用什么型号变频器？

??答：选用CHV190、CHV100A、GD200、GD300、GD35都可以。

??7.问题：起重机宜选用什么型号变频器？

??答：GD300-19起重专用变频器，闭环用GD35-19。

??8.问题：能量回馈单元是否标配电抗器？

??答：标配。

??9.问题：变频器显示状态不对怎么办？

??答：通过SHIFT移位键切换到所需状态即可。

??10.问题：用于主轴定位选用哪款变频器？

??答：GD35，然后根据编码器型号确定机型。山东英威腾变频器维修

??11.问题：变频器加减速太慢，如何加快？

??答：减小加减速时间参数。

??12.问题：CHF100A变频器转矩模式和速度模式可否切换，怎样切换？

??答：将P0.00设为2，然后将其中一个S端子设为:29：转矩控制禁止，S端子断开时为转矩模式，闭合有效则为速度模式。

??13.问题：变频器使用电位器调速，阻值需要多大？

??答：4.7（5）K-10K，一般电位器即可。模拟量电压输入模式，内部阻抗为20k。

??14.问题：GD系列键盘是否通用？

??答：GD10和GD100键盘一样，GD200、GD300和GD35键盘一样。

??15.问题：GD300有哪些通讯方式？

??答：PROFIBUS通讯、MODBUS通讯、以太网。

??16.问题：GD系列通讯上位机断电,但变频器不停机

??答：设置P14.04不为零即可。

??17.问题：CHV190可以同时使用两个键盘吗？

??答：不可以，CHV190变频器只有一个键盘接口，另外一个是以以太网接口。

??18.问题：CHV190按键盘上下键能否修改频率？

??答：不能。

??19.问题：GD3000变频器有那几个电压等级的？

??答：1140V、2300V、3300V三个电压等级。

??20.问题：缓冲电路的作用是？

??答：限制母线电容的充电电流，减小电流冲击（对整流桥和前端开关）。

??21.问题：GD200有没有设置G/P的参数？

??答：有，参数为P00.17。

??22.问题：660v*小功率是多大？

??答：660V*小标准的功率为22G。

??23.问题：变频器RS485通信波特率可以达到多少？

??答：默认值19200BPS，*为115200BPS。

??24.问题：变频器采用MODBUS-RTU通讯时，一次*多可以连续读取多少个寄存器的值？

??答：16个。

??25.问题：IPE200的DP通讯卡是否跟GD300DP通讯卡通用？

??答：是，型号：EC-TX-103。

??26.问题：CHV100A中压变频器跟CHV100低压变频器I/O扩展卡是否一样？

??答：CHV100A-A0和CHV100低压变频I/O扩展卡一样。

??27.问题：IPE200安装尺寸是否跟CHV190一样？

??答：是。

??28.问题：CHE100都有GND端子？

??答：0.75kw以下的没有。

??29.问题：660v变频器是否可以驱动380v电机？

??答：不可以。

??30.问题：普通电机能否运行在60hz以上？山东英威腾变频器维修

??答：不建议，60hz已经是普通电机*值。

??31.问题：有输入220V，输出380V的变频器吗/220V变频器能否输出380V？

??答：没有。

??32.问题：变频器本机键盘和外引键盘能否同时显示？

??答：通过P7组设置键盘显示选择参数即可实现。

??33.问题：CHF100A变频器是否支持LCD键盘？

??答：不支持。

??34.问题：有哪些变频器支持LCD键盘？

??答：CHV系列支持，GD系列变频器（除GD10、GD100）均支持。

??35.问题：变频器恢复出厂值后是否所有参数都会恢复？

??答：P2电机参数组不会恢复。

??36.问题：哪些型号变频可以应用在数控车床上？

??答：所有变频器都可以使用，闭环使用的用GD35。

??37.问题：电机有启动后有加减速过程，但显示屏幕上一直是一个固定频率？

??答：按移位键，调到运行频率状态。

??38.问题：GD200、GD300变频器电位器调速太慢

??答：将P08.43键盘积分速率减小。

??39.问题：CHF100A的变频器用触点式的开关怎么启动变频器？

??答：开关为带常开触点和常闭触点，分别将一个开关的常开触点接到S1和COM作为启动信号，另一个开关的常闭触点接到S2和COM作为停止信号，然后将P0.01设为1，P5.01设为1，P5.02设为3，P5.10设为3即可实现。

?? (建议客户使用带常开和常闭触点的开关) 山东英威腾变频器维修

??40.问题：CH系列15KW以下变频器按键无效怎么处理？

??答：一般是面膜有问题造成，更换面膜即可，如还不行，则是控制板有问题，需要更换或维修。

??41.问题：变频器跟PLC采用485通讯不上

??答：1.检查变频器的通讯地址是否正确，如果采用通讯启动，检查P0.01是否为1，如果通过通讯设定频率，检查P0.06=8，P0.09=1

??2.通讯串口是否选对；

??3.变频器地址，波特率，检验方式是否设置一致；

，因为有不少变频器的功率模块就是因为风扇损坏或风道被污物阻塞而过热造成的。

三、用普通钢锯锯条折断后将断面磨窄，磨成刀刃状。用磨好的锯条将三相线端子下到模块的3根电源线切断，使三相电源与故障的整流器分开。

四、用锯条从模块与电源板之间，将模块里整流器引出到电源板的正极引线P、负极引线N分别切断，目的是使故障的整流器直流引出线与负载分开。

上述的两步都是要将已故障的整流器从原来的电路中分离出来。类似做手术将病灶从肌体中切除。

五、在电源板上模块引出的直流电源正负极处用红黑两根0.3-0.5米长的塑料软铜线，线径根据功率大小定，我用的都是1.5平方线。用电烙铁将红线焊到正极上，黑线焊到负极上以便于区分，防止接线时出错。然后将红黑两根线引到变频器壳外。

六、为了验证负载回路没有短路，要用万用表1K档测一下回路的电阻。既用万用表的黑表笔接红线变频器直流正极，红表笔接黑线变频器直流负极，测量时直流电阻先向0摆后然后缓慢回摆，电阻约有100K以上，反之对调表笔，直流电阻同样是先向0摆后然后向回摆但由于回路中的二极管PN结，表针会停留在电阻400欧左右。（<http://www.diangon.com>版权所有）如果测量是上述结果，则说明回路没什么大问题。

七、将外接的整流模块焊出3根电源线，准备接380V电源，用同样线径的红黑线分别焊到整流模块的正负极引出头上。（我用的整流模块中间有一固定用的圆孔，所以我将它固定在变频器的铝底座的侧面，既不太影响美观又可以给整流模块散热）

八、将焊好的整流模块的正负极线与变频器的引出的正负极线按相同颜色相连，注意千万不要将正负极接错！否则会瞬间将变频器烧坏，我是吃过这个亏的！

九、后将各连线接头的绝缘都处理好，就可以给变频器送电了。先不接负载做空载试验。为保险起见，我是在三相交流电源串接了3个100W白炽灯泡，这样万一有短路，也不会产生很大的短路电流。在正常情况下，通电后3个灯泡会因变频器的充电闪亮一下之后就熄灭。变频器里的切断充电电阻的会吸合，发出嗒的一声，接着面板操作器就会有显示，风扇旋转发出嗡嗡声。

十、先将变频器的控制设定在面板控制，调节面板频率变化正常，用万用表测量变频器输出电压随频率上升而增大且三相平衡。

十一、接一个1KW左右的3相进行带负载试验，如果电动机功率大了会因串接灯泡压降的影响，变

变频器会显示低压报警。运转半个小时后无异常，就可装到现场使用了。

变频器选型时要确定几点

1、采用变频的目的；恒压控制或恒流控制等。

2、变频器的负载类型；如叶片泵或容积泵等，特别注意负载的性能曲线，性能曲线决定了应用时的方式方法。

3、变频器与负载的匹配问题；

I.电压匹配；变频器的额定电压与负载的额定电压相符。

II.电流匹配；普通的离心泵，变频器的额定电流与电机的额定电流相符。对于特殊的负载如深水泵等则需要参考电机性能参数，以大电流确定变频器电流和过载能力。

III.转矩匹配；这种情况在恒转矩负载或有减速装置时有可能发生。

4、在使用变频器驱动高速电机时，由于高速电机的电抗小，高次谐波增加导致输出电流值增大。因此用于高速电机的变频器的选型，其容量要稍大于普通电机的选型。

5、变频器如果要长电缆运行时，此时要采取措施抑制长电缆对地耦合的影响，避免变频器出力不足，所以在这样情况下，变频器容量要放大一档或者在变频器的输出端安装输出电抗器。

6、对于一些特殊的应用场合，如高温，高海拔，此时会引起变频器的降容，变频器容量要放大一档。

标签:变频器

变频器标签：变频器选型时要确定几点_变频器组合标题：

变频器过热跳闸的原因

一般说来，过热跳闸可能的原因有以下几种：

1、环境温度过高。注意检查环境温度，不要超过变频器说明书的规定。

2、变频器通风不良。这需从两个方面进行检查：

(1)变频器本身的风道是否被阻塞；

(2)控制柜的风道是否被阻塞。

3、风扇故障。变频器中的风扇寿命较短，应经常检查。

4、模块的散热板堵塞。模块散热板上的“散热槽”有可能被灰尘堵塞，影响散热效果，应注意清理。

5、温度检测故障。当变频器显示

的温度与实际温度不相吻合时，说明温度检测电路发生了故障，应进行修理或更换。

1、当变频器坏了往后，不要交给没有变频器维修经验的人修理变频器，否则可能越修越坏。有时快熔断了，必然要搜检模块是否有问题，有的电工没有经验，马上装上一个好的快熔（不能用铜线庖代），功效是变频器销毁，按我们的经验，若是快熔断则模块年夜多有问题，但模块坏快熔不必然断。良多变频器功率模块、整流模块是可互相替代的，尽量要买原型号的，但价钱可能偏高。

2.尘埃与潮湿是变频器zui致命的杀手。出格是当停机几天后，粘在电路板上的尘埃返潮，这时送电后变频器电路板就zui轻易打火而损坏，能将变频器安装在空调房里，或装在有虑尘网的电柜里。要按时清扫电路板及散热器上的尘埃；停机一段时刻的变频器在通电前用电风吹一下电路板。经常要急停的变频器加刹车电阻或采用机械刹车，否则变频器经常受电机反电势冲击，故障率会年夜年夜提高。

3.有的工场供电是发电机发电，电压不不变，变频器经常损坏，发电机加装稳压或过压呵护装配后下场好，此外变频器的干扰也

??4.485+，-是否接反；

??5.如果是多台变频器通讯，检查变频器通讯地址是否冲突，*台和*一台需要加入终端电阻。

??42.问题：空压机运行不能到达上限频率

??答：1.空压机采用模拟量给定频率，首先P0.06频率给定源是否正确，其次检查压力变送器的接线和模拟量的跳线是否一致（电流信号还是电压信号），