

盐城欧陆变频器损坏维修

产品名称	盐城欧陆变频器损坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:欧陆 型号:欧陆 产地:欧陆
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

欧陆

、施耐德变频器、通用变频器、西威变频器、安邦信变频器、富士变频器、高压变频器维修，力士乐变频器、松下变频器、百德福变频器、主轴变频器、台达变频器，东元变频器、蒙德变频器维修，路斯特变频器，汇川变频器，大金变频器维修等等。

Inovance常见故障诊断及对策

一、现场出现设备不能正常工作时，首先判断是否为变频器本身出故障。

当产品运行过程出现异响或能明显嗅出糊味时，或是在输入电源正常而产品没有显示，这几种情况下变频器已经损坏。如果变频器显示正常，则要判断是变频器本身出故障还是外部原因造成。判断的方法是只接R、S、T三根输入电源线外取掉变频器其它的连线，使变频器运行到50HZ，用万用表测量U、V、W输出电压，如果三相输出电压正常并基本平衡，则变频器是正常的，应该检查外围原因。

二、常见上电变频器异常及处理办法：

针对于上电变频器就异常的情况，请按照附表中的情况进行分析处理。

故障现象

原因

处理办法

备注

上电无显示

键盘与控制板连线不正常所致

检查键盘与控制板的连线是否正常

机器损坏

- 1、 整流模块损坏，小机器请换机。
- 2、 缓冲电阻坏，对于小功率变频器，更换整机。对于大功率变频器，更换缓冲电阻板。
- 3、 开关电源损坏。

报E018

电流检测故障

- 1、 30KW以下为驱动板损坏；换机。
- 2、 37KW以上霍尔损坏，更换霍尔。

ERR09（欠压故障）

驱动板上有器件损坏

更换驱动板

上电报ERR23（电机对地短路故障）

电机或者电机线缆绝缘失效导致对地短路

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；

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），

检查模拟量的上限值P5.34(以AI1为例)跟实际变送器的*模拟信号电压是否一致。

2.通过PLC来给定信号的，检查PLC给到变频器的运行频率信号。

3.电机参数设置不正确或自学习不准确。

4.负载电流过大，达到限流，频率上不去，检查负载。

43.问题：变频器停机速度慢，甚至报过压

(7) Er7报警

键盘面板LCD显示:自整定不良。

G/P11系列富士变频器维修出现此故障报警时，一般是充电电阻损坏(小容量变频器)。另外就是检查内部接触器是否吸合(大容量变频器，30G11以上;且当变频器带载输出时才会报警)、接触器的辅助触点是否接触良好;若内部接触器不吸合可首先检查驱动板上的1A保险管是否损坏。也可能是驱动板出了问题——可检查送给主板的两芯信号是否正常。

(8) Er2报警

键盘面板LCD显示:面板通信异常。

11kW以上的富士变频器维修当24V风扇电源短路时会出现此报警(主板问题)。对于E9系列机器，一般是显示面板的DTG元件损坏，该元件损坏时会连带造成主板损坏，表现为更换显示面板后上电运行时立即OC报警。而对于G/P9机器一上电就显示“ER2”报警，则是驱动板上的电容失效了。

(9) OH1过热报警

键盘面板LCD显示:散热片过热。

OH1和OH3实质为同一信号，是CPU随机检测的，OH1(检测底板部位)与OH3(检测主板部位)模拟信号串联在一起后再送给CPU，而CPU随机报其中任一故障。出现“OH1”报警时，首先应检查环境温度是否过高，冷却风扇是否工作正常，其次是检查散热片是否堵塞(食品加工和纺织场合会出现此类报警)。若在恒压供水场合且采用模拟量给定时，一般在使用800 电位器时容易出现此故障;给定电位器的容量不能过小，不能小于1k ；电位器的活动端接错也会出现此报警。若大容量变频器(30G11以上)的220V风扇不转时，肯定会出现过热报警，此时可检查电源板上的保险管FUS2(600V，2A)是否损坏。

当出现“OH3”报警时，一般是驱动板上的小电容因过热失效，失效的结果(症状)是变频器的三相输出不平衡。因此，当变频器出现“OH1”或“OH3”时，可首先上电检查变频器的三相输出是否平衡。

对于OH过热报警，主板或电子热计出现故障的可能性也存在。G/P11系列富士变频器维修，电子热计为模拟信号，G/P9系列变频器电子热计为开关信号。

(10) 1、OH2报警与OH2报警

对G/P9系列富士变频器维修机器而言，因为有外部报警定义存在(E功能)，当此外部报警定义端子没有短接片或使用中该短路片虚接时，会造成OH2报警;当此时若主板上的CN18插件(检测温度的电热计插头)松动，则会造成“1、OH2”报警且不能复位。检查完成后，需重新上电进行复位。

(11) 低频输出振荡故障

变频器在低频输出(5Hz以下)时，电动机输出正/反转方向频繁脉动，一般是变频器的主板出了问题。

(12) 某个加速区间振荡故障

当富士变频器维修出现在低频三相不平衡(表现电机振荡)或在某个加速区间内振荡时，我们可尝试一下修改变频器的载波频率(降低)，可能会解决问题

西门子_SIEMENS

西门子SE70系列 MM440系列 MM430系列 MM420系列 MM410系列

6SE70系列矢量控制的变频器是采用IGBT元件、全数字技术的电压源型变频器，功率范围2.2kW至5000kW

MM440是全新一代可以广泛应用的多功能标准变频器，功率范围0.12k