

# 淮安普传变频器出故障维修

产品名称	淮安普传变频器出故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2325.00/台
规格参数	品牌:普传 型号:普传 产地:淮安
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

普传

(5) 上电后显示正常，一运行即显示过流。[F

0001](MM4)[F002](MM3)即使空载也一样，一般这种现象说明IGBT模块损坏或驱动板有问题，需更换IGBT模块并仔细检查驱动部分后才能再次上电，不然可能因为驱动板的问题造成IGBT模块再次损坏！这种问题的出现，一般是因为变频器多次过载或电源电压波动较大(特别是偏低)使得变频器脉动电流过大主控板CPU来不及反映并采取保护措施所造成的。

还有一些特殊故障(不常见但有一些普遍意义，可以举一反三，希望达到抛砖引玉的效果)，例如：

(6) 有一台变频器(MM3-30KW)，在使用的过程中经常“无故”停机。再次开机可能又是正常的，机器拿到我这儿来以后，开始我也没有发现问题所在。经过较长时间的观察，发现上电后主接触器吸合不正常-有时掉电，乱跳。查故障原因，结果发现是因为开关电源出来到接触器线包的一路电源的滤波电容漏电造成电压偏低，这时如果供电电源电压偏高还问题不大，如果供电电压偏低就会致使接触器吸合不正常造成无故停机。

(7) 还有一台变频器(MM4-22KW)，上电显示正常，一给运行信号就出现[P----]或[-----]，经过仔细观察，发现风扇的转速有些不正常，把风扇拔掉又会显示[F0030]，在维修的过程中有时报警较乱，还出现过[F0021\F0001\A0501]等。在我先给了运行信号然后再把风扇接上去就不出现[P----]，但是，接上一个风扇

时，风扇的转速是正常的，输出三相也正常，第二个风扇再接上时风扇的转速明显不正常。于是我分析问题在电源板上。结果是开关电源出来的一路供电滤波电容漏电造成的，换上一个同样的电容问题就解决了。

(8) 在某钢铁厂有一台75kW的MM440变频器，安装好以后开始时运行正常，半个多小时后电机停转，可是变频器的运转信号并没有丢失却在保持，面板显示[A0922]报警信息（变频器没有负载），测量变频器三相输出端无电压输出。将变频器手动停止，再次运行又回复正常。正常时面板显示的输出电流是40A-60A。过了二十多分钟同样的故障现象出现，这时面板显示的输出电流只有0.6A左右。经分析判断是驱动板上的电流检测单元出了问题，更换驱动板后问题解决。

总结以上，大的原器件如IGBT功率模块出问题的比例倒是不多，正如我前面在西门子通用变频器的特点里所说的，因为一些低端的简单原器件问题和装配问题引发的故障比例较多，如果有图纸和零件，这些问题便不难解决而且费用不高，否则解决这些问题还是不容易的。简单的办法就是换整块的线路板！

### 3、结束语

维修合同及汇款到公司帐号。若不维修，公司可及时为您公司办理快递业务，伺服寄回贵公司。产品维修后，产品的外壳上有维修的保修标签，上面有保修日期！

欧瑞变频器及维修说明:融合了欧瑞传动，采用模块化设计，操作方便，丰富系统功能，可内置EMI滤波器，强化电磁兼容设计，结构紧凑，外形新颖，生产上完全自动化贴片工艺，保证了产品的可靠性与稳定性。应用行业比较广泛，如胶印机、牵引设备、印刷、纺织、造纸、研磨试验设备等。E2000系列变频器是本公司研制的新一代矢量控制型变频器，采用先进的矢量控制核心，丰富的系统功能，具有电压利用率高，功率因数高、动态响应速度快、精度高、噪音低等优点，可以满足客户更高的需求。

惠丰

普通从事工业自动化控制产品的维修。公司致力于各种国内外品牌工业自动化设备的维修，主要包括：

变频器、驱动器、触摸屏/显示屏、伺服控制器、PLC、直流调速器、工控机、伺服电机、工业电源、主轴放大器、软启动器、UPS、各种控制模块板卡、各种精密仪器仪表、各类数控电路板（通信板、CPU板、驱动板、电源板、温控板、I/O板等）等。我们拥有一批经验丰富、技术扎实的高素质工程师，坚持“客户至上，技术争先”的理念，以严格的管理制度，灵活的经营方式，强硬的技术实力，为广大客户提供优质的服务。公司自成立以来，已先后为众多企业修复了各种不同的电路板，控制板等，为多家单位解决了生产线上的技术难题，挽回了大量经济损失，在业界赢得了良好的口碑。我们配有先进的集成电路故障检测设备和完善的电子零件库，不断提升公司在同行业内的竞争力。

惠丰变频器维修流程维修，就与我公司签订维修合同及汇款到公司帐号。若不维修，公司可及时为您公司办理快递业务，伺服寄回贵公司。产品维修后，产品的外壳上有维修的保修标签，上面有保修日期！

惠丰变频器维修流程

(1)了解客户产品的故障现象。

(2)根据故障现象，分析故障产生的原因。

(3)确认恢复的可行性。

(4)提交维修报价单，征求用户维修意见。

(5)确认维修价格与交货期。

(6)排除故障，通电进行试验后，交货。

E2000系列主要功能