

无锡康元变频器故障机维修

产品名称	无锡康元变频器故障机维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:康元 型号:CDE350 产地:无锡
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

无锡康元变频器故障机维修不然电动机轴承承担不上。启动频率：变频器通常没法输出极低的频率来推动电动机，一般启动情况下通常高过0.5HZ。工作电压不均衡，有频率显示信息却无工作电压输出，这种状况常有将会是IGBT控制模块毁坏。IGBT控制模块毁坏的缘故有多种多样，较先是外界负荷产生常见故障而造成IGBT控制模块的毁坏如负荷产生短路故障，变频器故障处理每一普通品牌的变频器都很高度重视维护作用，都想方设法提升维护作用，提升维护作用的实效性。伴随着工控自动化不断提升，变频器也获得了十分普遍的运用。当变频器发现异常时，以便使变频器因出现异常导致的损害降低到小，乃至降低到零。变频器故障处理电动机有关的主要参数变频器是为电动机服务项目，变频器和电动机要配套设施应用，也就是说二者的额定电流和较大功率要十分贴近。而电动机运作全过程中，要防止电流过大而发烫烧毁，必须设定一些有关的维护主要参数。变频器的维护保养、故障信息及排除

平时，我们在工作生产中，对变频器实施定期的保养和检查，才能使其可以长久稳定的工作。同时了解一些变频器的常见故障和掌握排除方法更是能延长变频器的使用寿命，对于这几点，我们详细介绍下。1、变频器维护检查注意事项

维护检查时，务必先切断输入变频器（R.S.T）的电源；确定变频器电源切断，显示消失后，等到内部高压指示灯熄灭后，才实施维护、检查。在检查过程中，普通不可以将内部电源及线材，排线拔起及误配，否则会造成变频器不工作或损坏。安装时螺丝等配件不可置留在变频器内部，以免电路板造成短路现象。安装后保持变频器的干净，避免尘埃，油雾，湿气侵入。2、变频器定期检查项目

电源电压确认符合变频器所需电压；（特别注意电源线与马达是否有破损的地方）配线端子和连接器，是否松动；（电源线与端子中是否有断股）变频器内部是否有灰尘，输出电流，输出频率(量出结果其差距不可太大)检查周围的温度是否在-5 ~ 40 之间，安装环境是否通风良好；湿度：维持在90%以下；（不可有结水滴的现象）运转中有无异常声音或异常振动现象；（变频器不可置于振动大的地方）通气孔敬请定期做清扫工作。3、变频器故障信息及故障排除

由于不同类型的变频器存在不同的差异，这里我以上海人民电器开关厂的一款变频器-YT600系列变频器（以前的型号为：SR800系列电流矢量式变频器）做下介绍。该系列变频器具有比较完善的保护功能，具

有过载，相间短路，对地短路，欠压、过热、

无锡康元变频器故障机维修过流等保护功能。当变频器发生保护时，请按下表所示信息，查明原因。处理完毕后，再开始执行运转操作，如无法处理，请于当地经销商联系。故障显示故障内容及说明处理方法E.OC.SE.OC.AE.OE.NE.OE.D短路检查马达是否短路或局部短路，输出线是否良好；延长加速时间；变频器配置不合理减低转矩提升设定值E.OC.DE.OC.SE.OC.AE.OC.N减速中过流停车中过流加速中过流恒速中过流1、输出连线绝缘是否良好，马达是否有短路现象2、延长减速时间3、更换容量较大的变频器4、直流制动量太大，减少直流制动量5、机器故障，送厂维修E.OU.SE.OU.AE.OU.NE.OU.D停车中过压加速中过压恒速中过压减速中过压1、延长减速时间，或加装刹车电阻2、改善电网电压，检查是否有突变电压产生E.OF.SE.OF.AE.OF.NE.OF.D无锡康元变频器故障机维修对地短路检查马达连线是否有短路检查输出线绝缘是否良好送修E.FB.SE.FB.NE.FB.AE.FB.D熔断丝熔断熔断丝熔断，送厂检修E.LU.SE.LU.AE.LU.NE.LU.D低压1、检查输入电压是否正常2、检查负载是否突然有突变3、是否缺相E.OH.SE.OH.AE.OH.NE.OH.D变频器过热1、检查风扇是否堵转，散热片是否有异物2、环境温度是否正常3、通风空间是否足够，空气是否能对流E.OL.AE.OL.NE.OL.D变频器过负载150% 1分钟1、检查变频器容量是否配小，否则加大容量。2、检查机械负载是否有卡死现象3、V/F曲线设定不良，重新设定E.OA.AE.OA.NE.OA.D马达过负载150%一分钟1、机械负载是否有突变2、电机配用太小3、电机发热绝缘变差4、电压是否波动较大5、是否存在缺相6、机械负载增大E.OT.AE.OT.NE.OT.D马达过转矩1、机械负载是否有波动2、马达配置是否偏小 E.BS.AE.BS.N无锡康元变频器故障机维修E.BS.DE.BS.S电磁接触器辅助线圈反馈与厂家联系E.BT.AE.BT.NE.BT.D制动晶体管损坏送修 无锡康元变频器故障机维修E.EC.SE.EC.NE.EC.DE.EC.ACPU故障与厂家联系E.EE.SE.EE.NE.EE.DE.EE.AEProm故障与厂家联系4.变频器故障及分析

(1) 按下运行键，电机不转。运行方式设定错误，即运行方式在外控端子情况下，用面板操作起动或运行方式操作器情况下，用外控端子进行起动。频率指令太低没设定 外围接线错误，如二线制、三线制接线及有关参数设定有误 多功能输入端子设定错误（在外控情况下）变频器在故障保护状态 电机故障 变频器故障 (2) 参数不能设定1.密码锁定，请解密后再设定2.变频器运行中3.接插件连接异常，数字操作器通讯异常，断电后将操作器取下，重装上去试一下。(3) 电机不能反转反转被禁止 (4) 电机旋转方向相反电机输出线接线错误，请将U\W中的任意三根线对调即可。(5) 电机减速太慢1.减速时间设定太长，减小减速时间。2.加装制动电阻3.加直流制动(6) 电机过热1.负载太大，无锡康元变频器故障机维修实际力矩已超过马达的设定转矩，建议增大马达容量2.环境温度太高，在温度较高的环境下，电机会烧坏请降低电机周围温度3.电机的相间耐压不足变频器的开关动作会使电机绕组线圈产生冲击波，通常较大的冲击电压会达到变频器输入电源的3倍程度，请使用电机相间的冲击耐压高于较大冲击电压的电机。(7) 变频器起动，干扰其他控制装置1.降低载波频率，减少内部开关动作的次数2.在变频器的电源输入侧设置噪声滤波器3.在变频器的输出侧设置噪声滤波器4.变频器与电机请正确接地5.电缆的外面套上金属管，进行屏蔽6.主回路接线与控制线分别走线