

连云港大元变频器各系列维修

产品名称	连云港大元变频器各系列维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	3366.00/台
规格参数	品牌:东元 型号:东元 产地:大元
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

大元

3. 选用容量等级匹配的变频器
4. 将起动方式 F2.00 设置为转速跟踪再起动方式
5. 检查码盘接线
6. 检查负载或更换更大容量变频器

故障代码：E004

故障类型：变频器加速运行过电压

故障原因：

1. 输入电压异常（包括调谐过程）
2. 矢量控制运行时，速度调节器参数设置不当
3. 起动正在旋转的电机（无转速跟踪）

故障维修：

1. 检查输入电源
2. 调整速度调节器参数，请参见 F3参数组的说明

3. 将起动方式 F2.00 设置为转速跟踪再起动功能 43.问题：变频器停机速度慢，甚至报过压 答：1.减速时间过长 2.能耗制动没有使能（设置 P8.37=1） 3.负载惯性大，未加制动电阻 3.制动电阻阻值偏大 4.过压失速。 44.问题：空压机加载报过压或失调 STO 答：电流环设置是否正确，可以适当加大。自学习 交直轴电感比值 3:1。 45.问题：变频器用于恒压供水，远程压力表接线是否要串接电阻？ 答：1.需要串一个和压力表阻值同样大小的电阻（大约 400 欧姆），以防损坏变频器 10V 电源和远程压力表； 2.此电阻接不接和线长没关系，是压力表的*工作电压所决定的，一般压力表工作电压小于 6V，所以要接一个电阻分压。 46.问题：GD35 跳 DEU 故障 答： 1.参数不正确，速度的输出值与速度的给定值的偏差超过 P11.14(速度偏差检出值) 的状态持续时间超过 P11.15(速度偏差检出时间)； 2.负载过大,减小负载； 3.加减速时间过短,增加减速时间；

4.负载为锁定状态,检查机械系统； 5.电机被制动器机械性制动。 47.问题：变频器用在风机水泵上减速时报 OV3 答：首先延长减速时间，如还报则更改 V/F 曲线。可设置为自由停车。 48.问题：变频器报 OUT 故障 答：首先检查变频器逆变部分是否正常，如有问题，寻求服务。排线是否插紧或良好，如有问题更换排线。检查外部电机三相绕组内阻是否相同；检查霍尔线的插法要一一对应；对地是否短路；接地是否不良。如果排除了以上方面问题，寻求服务。 49.问题：变频器运行但电机不转 答：1.检查变频器 U.V.W 输出是否有电压输出，如没有电压则查看变频器是否有频率给定是否正常如果正常（运行指示灯是否亮），如频率给定正常则寻求服务 则检查变频器和电机之间接触器是否吸合或电机是否堵转；有频率有电压输出的情况下，此时变频器无问题，请查看输出端到电机接线情况来排查。 2.目标频率是否小于直接启动频率； 3.小功率可能为模块损坏； 4.控制板损坏。 50.问题：变频器 485 通讯正常，但频率给不了 答：频率给定没设定为通讯给定 检查频率设定数据地址。

故障代码：E005

故障类型：变频器减速运行过电压

1. 减速时间设置过短（包括调谐过程）
 2. 负载势能或惯量较大
 3. 输入电压异常
1. 调整减速时间
 2. 外接制动电阻或制动单元
 3. 检查输入电源