

新乡凤泉区控制柜过载 继飞机电 新乡凤泉区控制柜

产品名称	新乡凤泉区控制柜过载 继飞机电 新乡凤泉区控制柜
公司名称	郑州继飞机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市高新区
联系电话	18903837318 18903837318

产品详情

带载试验空载试验通过后，再接上电动机负载进行试验。带载试验主要有启动试验、停车试验和带载能力试验。今天主要说一下启动试验。

启动试验主要内容如下：

将变频器的工作频率由0Hz开始慢慢调高，观察系统的启动情况，同时观察电动机负载运行是否正常。记下系统开始启动的频率，若在频率较低的情况下电动机不能随频率上升而运转起来，说明启动困难，应进行转矩补偿设置。

将显示屏切换至电流显示，再将频率调到值，让电动机按设定的升速时间上升到转速，在此期间观察电流变化，新乡凤泉区控制柜调试，若在升速过程中变频器出现过流保护而跳闸，说明升速时间不够，应设置延长升速时间。

观察系统启动升速过程是否平稳，对于大惯性负载，按预先设定的频率变化率升速或降速时，有可能会出现加速转矩不够，导致电动机转速与变频器输出频率不协调，这时应考虑低速时设置暂停升速功能。

对于风机类负载，应观察停机后风叶是否因自然风而反转，若有反转现象，应设置启动前的直流制动功能。

郑州继飞机电设备有限公司专业承接：称重配料除尘设备 恒压供水 加气砖生产线污水处理 沼气太阳能 中央空调等自动化工程的设计、安装、调试。

电力系统知识

电力系统是由发电、输电、变电、配电和用电等环节组成的电能生产与消费的系统。

发电厂发电 输电网输电 变压器变电 配电室高、低压柜配电 客户端用电

发电厂有发电机、升压变压器等设备;输电网有杆塔、架空导线、电力电缆等组成;变电部分有变压器、高压柜等设备组成;配电部分由低压柜、配电电缆、线路组成;客户用电由用电设备、家用电器等组成。

郑州继飞机电设备有限公司

我公司专业承接污水处理控制系统、中央空调自动化工程、制冷设备自动化控制系统、工厂仪器仪表DCS控制系统、除尘设备控制系统

变频器说明书里的故障信息给出的是，新乡凤泉区控制柜原理图，出现变频器过载信息可能的原因有两种：一是电动机堵转或者负载过大。二是变频器选型不正确。变频器是315KW汇川的MD500系列，拖动的是一台280KW的变频三相电机，这可以排除第二种可能性。考虑种可能性，总结来说就是电机电流过大，超过了规定值。而造成电流过大一般就考虑电动机拖动的机械部分、电动机连线是否虚接以及电机是否损坏。值班人员已经将电机和机械部分脱开，用手转动很轻松而且也没有杂音，可能性排除。对电动机进行测量，排除了电机自身问题。随之连线虚接问题再重新检查后已经排除。为了排除外部连线可能造成的影响，将变频器改为面板启动，可以发现启动后，电机转动几秒钟，电流会急剧增大，然后出现报警信息。再次检查发现该电机装有编码器，突然想到如果编码器出现故障，变频器检测不到转速，就会增大电流，直到变频器出现报警，这种情况在变频器检测出来就类似电机堵转。在变频器参数设置里，将电机有速度矢量控制改为无速度矢量控制，重新启动，新乡凤泉区控制柜，电机开始正常运行，电流正常。至此，发现问题所在。检查编码器，发现该设备出厂是编码器采用的是一根轴的硬性连接，应该是位置不在中心导致编码器损坏。因手头没有合适的软连接器，更换编码器后用一根合适的弹簧将编码器重新连接，变频器参数改回，电机运行正常，问题解决。

郑州继飞机电设备有限公司

我公司专业承接污水处理控制系统、中央空调自动化工程、制冷设备自动化控制系统、工厂仪器仪表DCS控制系统、除尘设备控制系统

新乡凤泉区控制柜过载-继飞机电-新乡凤泉区控制柜由郑州继飞机电设备有限公司提供。郑州继飞机电设备有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。继飞机电——您可信赖的朋友，公司地址：河南省郑州市高新区，联系人：王继刚。同时本公司还是从事河南配电柜，郑州配电柜控制系统，荥阳专业承接配电柜的设计和安装的厂家，欢迎来电咨询。