

南通 盐城G120变频器启动后电机不能转维修

产品名称	南通 盐城G120变频器启动后电机不能转维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:电机不转维修 G120:变频器不启动维修 德国:主板不显示维修
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）
联系电话	15001963708

产品详情

西门子G120变频器启动后电机不能转维修

故障咨询电话 15001963708 李碧琼 上海一擎电气有限公司

西门子G120变频器中心浅析变频器带电机空转运行调试1) 首先对电机的相关额定参数进行设定, 并对变频器的工作电流进行综合的分析。2) 对变频器的最大输出频率、基频等进行设置。一般在变频器和电动机组成的系统最高运行频率设定时, 变频器的频率明显高于电动机的频率, 西门子G120变频器中心这时应该根据电动机的最高频率及负载要求进行设定。而基本频率一般指的是变频器对电动机恒功率和恒转矩进行控制的分界点, 所以在进行设定时应该以电动机的额定功率为参考基础。西门子G120变频器, 一般转矩类型可以分为恒转矩和变转矩负载两种, 调试时可以根据变频器的使用说明书以及负载的具体情况进行选择。一般而言, 通用变频器都会配备几条V/f曲线来供使用者根据实际情况选择。另外, 为了提升变频器启动时的性能参数, 使电动机启动运行满足相应的生产需求, 还需要对变频器的启动转矩进行必要的调整。而对于异步电机变频系统而言, 控制转矩的过程较为复杂。比如说在低频段时, 电阻和漏电抗会对变频器的V/f曲线产生影响, 如果仍然按照前面的方法进行调试, 那么很可能会使电动机的输出转矩减小, 所以, 在低频段进行调试时, 可以适当的提升电压使电动机的输出转矩得到提高, 这一提升值可以由用户手动来设置。3) 变频器的相关频率设定完成后, 通过启动停止来检查电动机能否正常运转。

开关西门子G120变频器起到功率传递、电压/电流变换的作用。开关西门子G120变频器为降压变压器。减弱或消除振动的方法, 可以在西门子G120变频器输出侧接入交流电抗器以吸收变频器输出电流中的高次

谐波电流成分。可改用正弦波PWM方式变频器，以减小脉动转矩。从电动机与负载相连而成的机械系统，你找西门子G120变频器厂家是关注点是什么，你会告诉我说，我肯定是先问价格，西门子G120变频器价格合理再问别的，那我告诉你这就错了，因为西门子G120变频器技术是关键，一家好的维修技术服务公司，他们不光技术过硬，公司体制也会非常完善，西门子G120变频器的工作效率上升太快，电动机的同步转速迅速上升，而电动机转子的转速因负载惯性较大而跟不上去，结果是升速电流太大。降速中的过电流当负载的惯性较大，而降速时间设定得太短时，也会引起过电流。

西门子G120变频器公司浅谈维修变频器中存在的问题

西门子G120变频器检测模块温度检测前级电路，是较为简单的电压跟随器电路，据串联电阻值粗略估算，U12的同相输入端分压值起码约应在3V左右。现实测为8.2V，查R109、RT、R110的阻值均正常，高电压是由U12的12脚流出至分压点的，西门子G120变频器中心可判断经12流出的电流导致分压值的改变。U12本身的“虚断”特性已经不能成立，判断U12已坏。更换后故障排除。该机器上电报接地故障。接地故障检测的前级电路为反相求和电路，空载或待机状态时U4输出端电压应为0V。上电测U4的5脚（由虚断特性可知）正常应为0V，现测得为-8V电压值，放大器虚断特性已被破坏，其5脚产生的流入电流在R4上形成了电压降，判断U4坏掉，代换U4后恢复正常。

南通 盐城G120变频器启动后电机不能转维修