

# 西门子G120变频器控制单元 阳春变频器 永邦机电

产品名称	西门子G120变频器控制单元 阳春变频器 永邦机电
公司名称	阳春市永邦机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省阳春市红旗路118号
联系电话	18198789660

## 产品详情

对于过电压故障的处理，关键一是中间直流回路多余能量如何及时处理;二是如何避免或减少多余能量向中间直流回路馈送，使其过电压的程度限定在允许的限值之内。下面是主要的对策:

在电源输入侧增加吸收装置，减少过电压因素对于电源输入侧有冲击过电压、雷电引起的过电压、补偿电容在合闸或断开时形成的过电压可能发生的情况下，可以采用在输入侧并联浪涌吸收装置或串联电抗器等方法加以解决。

从变频器已设定的参数中寻找解决办法在变频器可设定的参数中主要有两点: 减速时间参数和变频器减速过电压自处理功能。在工艺流程中如不限定负载减速时间时，变频器减速时间参数的设定不要太短，而使得负载动能释放的太快，该参数的设定要以不引起中间回路过电压为限，特别要注意负载惯性较大时该参数的设定。如果工艺流程对负载减速时间有限制，而在限定时间内变频器出现过电压跳闸现象，就要设定变频器失速自整定功能或先设定变频器不过压情况下可减至的频率值，暂缓后减速至零，减缓频率减少的速度。是中间直流回路过电压倍数。

阳春市永邦机电设备有限公司的业务范围：机械设备及配件，五金工具，电子产品，仪器仪表销售。产品有西门子PLC、三菱PLC、西门子触摸屏、三菱变频器、西门子伺服系统、东力减速机、施耐德电气和德力电气等。公司秉承客户为上、服务为上的经营理念，以卓越的服务品质、专业的技术服务实力、技术精湛的客户服务团队，又以稳固、发展、忠诚、效率、团结与创新的精神，使客户不断获得体验。

变频器的特点:采用多重化PWM方式控制,输出电压波形接近正弦波。整流电路的多重化,脉冲数多,阳春变频器,功率因数高,输入谐波小。模块化设计,结构紧凑,维护方便,增强了产品的互换性。直接高压输出,无需输出变压器。极低的dv/dt输出,无需任何形式的滤波器。有的采用光纤通讯技术,提高了产品的抗干扰能力和可靠性。功率单元自动旁通电路,能够实现故障不停机功能。

变频器工作原理:把电压和频率固定不变的交流电变换为电压或频率可变的交流电的装置称作“变频器”。该设备首先要把三相或单相交流电变换为直流电(DC)。然后再把直流电(DC)变换为三相或单相交流电(AC)。变频器同时改变输出频率与电压,也就是改变了电机运行曲线上的 $n_0$ ,使电机运行曲线平行下移。因此变频器可以使电机以较小的启动电流,获得较大的启动转矩,即变频器可以启动重载负荷。变频器具有调压、调频、稳压、调速等基本功能,内部结构复杂但使用简单,所以不只是用于启动电动机,而是广泛的应用到各个领域,各种各样的功率、各种各样的外形、各种各样的体积、各种各样的用途等都有。随着技术的发展,成本的降低,变频器一定还会得到更广泛的应用。

阳春市永邦机电设备有限公司设有销售部、工程部、货仓部等部门,全方面的进行客户跟进及服务,随时解决产品的售后问题,解决客户的后顾之忧。公司一直以“数量换取盈利、以质量换取口碑”为经营宗旨,依靠科学的管理,可靠的质量,良好的服务,G120变频器,合理的价格赢得了客户的信赖。

变频器过电压故障保护是变频器中间直流电压达到危险程度后采取的保护措施,这是变频器设计上的大缺陷,在变频器实际运行中引起此故障的原因较多,可以采取的措施也较多,在处理此类故障时要分析清楚故障原因,有针对性的采取相应的措施去处理。

变频器过电压主要是指其中间直流回路过电压,中间直流回路过电压主要危害在于:

- (1) 引起电动机磁路饱和。对于电动机来说,电压主过高必然使电机铁芯磁通增加,可能导致磁路饱和,励磁电流过大,从而引起电机温升过高;
- (2) 损害电动机绝缘。中间直流回路电压升高后,变频器输出电压的脉冲幅度过大,对电机绝缘寿命有很大的影响;
- (3) 对中间直流回路滤波电容器寿命有直接影响,严重时会引起电容器爆裂。因而变频器厂家一般将中间直流回路过电压值限定在DC800V左右,一旦其电压超过限定值,西门子G120变频器控制单元,变频器将按限定要求跳闸保护。

阳春市永邦机电设备有限公司设有销售部、工程部、货仓部等部门,全方面的进行客户跟进及服务,随时解决产品的售后问题,解决客户的后顾之忧。公司一直以“数量换取盈利、以质量换取口碑”为经营宗旨,西门子G120变频器功率单元,依靠科学的管理,可靠的质量,良好的服务,合理的价格赢得了客户的信赖。

西门子G120变频器控制单元-阳春变频器-永邦机电(查看)由阳春市永邦机电设备有限公司提供。阳春市永邦机电设备有限公司(www.ycybjd.com)是广东阳江,电子、电工产品制造设备的企业,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在永邦机电领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创永邦机电更加美好的未来。