

# 郁南变频器 永邦机电 西门子V20变频器

|      |                      |
|------|----------------------|
| 产品名称 | 郁南变频器 永邦机电 西门子V20变频器 |
| 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

变频器是用来改变交流电机供电的频率和幅值，因而改变其运动磁场的周期，达到平滑控制电动机转速的目的。变频器的出现，使得复杂的调速控制简单化，用变频器加交流鼠笼式感应电动机组合替代了大部分原先只能用直流电机完成的工作，缩小了体积，降低了维修率，使传动技术发展到新阶段。

变频器(Variable-frequency Drive, VFD)是应用变频技术与微电子技术，通过改变电机工作电源频率方式来控制交流电动机的电力控制设备。变频器主要由整流(交流变直流)、滤波、逆变(直流变交流)、制动单元、驱动单元、检测单元微处理单元等组成。

变频器靠内部IGBT的开断来调整输出电源的电压和频率，根据电机的实际需要来提供其所需要的电源电压，从而达到节能、调速的目的，另外，变频器还有很多的保护功能，如过流、过压、过载保护等等。随着工业自动化程度的不断提高，西门子V20变频器，变频器也得到了非常广泛的应用。

阳春市永邦机电设备有限公司位于广东阳江，是西门子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的分销商。公司以诚信、实干、创新、互赢为理念，孜孜耕耘于高新产业，稳步求发展。在经营的过程中，秉持社会效益为先，产品质量为上；在以人为本的设计过程中，秉持为客户提供零缺陷的产品作为公司不断追求的目标。自创立以来，一直以合理的价格、良好的售后服务、长期稳定的性能、准时的交货期及诚信的协作精神，赢得了社会各界的信赖和支持。

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一个缺陷，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，西门子G150变频器，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，郁南变频器，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，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下设有销售部、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，合理的价格赢得了客户的信赖。

有效值=1.11倍的平均值 平均值=0.637的有效值 有效值=根号二倍的有效值。感性负载的电流落后于电压一个角度，所以功率因素 $\cos < 1$ ，阻性负载就不同，电压和电流相位角相同，所以电路中并联电容，只能增加线路中的功率因素，电机的功率因素是不会变化的。

解决电网过电压对变频器的影响，主要思路是对变频器中间直流回路多余能量进行有效及时处理，同时要预防或者降低多余能量馈送到变频器的中间直流回路，让电网产生的过电压处于一定的允许值内。电网的冲击过电压、雷电导致过电压以及补偿电容在合闸或断开时是造成变频器输入端过电压的主要原因。对于此类隐患，可以在变频器装设浪涌吸收装置或者串联电抗器预防。浪涌吸收装置就是在连接逆变器和电动机的U、V、W相的各动力线间、以及这些动力线和地之间，分别连接半导体浪涌吸收元件。这些半导体浪涌吸收元件在两端子间达到规定的电压以上就流过电流并箝位电压的特性。串联电抗器能够降低电容器组的涌流倍数和涌流频率，提高短路阻抗，减小短路容量，降低短路电流，减小操作电容器组引起的过电压幅值，避免电网过电压保护等作用，是抑制过电压有效方法。

阳春市永邦机电设备有限公司下设有销售部、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，合理的价格赢得了客户的信赖。

郁南变频器-永邦机电-西门子V20变频器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）为客户提供“机械设备及配件,工业自动化机械设备,五金工具,电子产品”等业务，公司拥有“永邦”等品牌。专注于电子、电工产品制造设备等行业，在广东阳江有一定知名度。欢迎来电垂询，联系人：梁耀欢。