

# 盐城欧姆龙变频器损坏维修

产品名称	盐城欧姆龙变频器损坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:欧姆龙 型号:欧姆龙 产地:欧姆龙
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

欧姆龙

MM440是全新一代可以广泛应用的多功能标准变频器，功率范围0.12kW至250kW

MM430是全新一代标准变频器中的风机和泵类变转矩负载专家，功率范围7.5kW至250kW

MM420是全新一代模块化设计的多功能标准变频器，功率范围0.12kW至11kW

MM410是全新一代紧凑型标准变频器，功率范围0.12kW至0.75kW

西门子变频器维修故障分析:

西门子6SE7016 - 1TA61-Z变频器的操作控制面板PMU液晶显示屏上显示字母“E”报警线路板维修。检查底板，用数字万用表测外接DC24V电压正常，检测集成块N3基准电压不正常，集成块N2 20脚输出电压为0.1V，明显偏低，正常值应为15V，查集成块N2的1脚为11.3V，8脚为0.20V，11脚电源输入为27.5V，正常。经分析判断1脚、8脚、20脚电压值都不正常。测集成块N3的1脚电压为0.31V，2脚电压为1.8V，电压值也都偏低。用热风枪拆下N3集成块MC340，测2脚与3脚之间的电阻为84Ω。更换一块新N3集成块MC340后，测各引脚电压，1脚为2.1V，2脚为5.1V，正常。测N2集成块各脚电压也都恢复正常。集成块N3输出电压不正常，引起N2集成块各脚电压也出现偏移。恢复变频器接线，输入参数，启动变频器运行正常。

西门子直流调速装置维修、改造参数设置：

6RA70系列直流调速装置为三相交流电源直接供电的全数字控制装置，装置额定电流为15-2200A,可通过并联进行扩展。根据不同场合可选择单相限和四象限工作的装置，装置的参数设定可以在PC上安装Drive Monitor软件进行参数设定等一些操作。当然装置本身带有参数设定单元，因而不需要其他附加设备即可完成参数的设定。所有的控制、调节、监视和其他功能都由微处理器实现。可选择给定值和反馈值作为全数字量或者模拟量。该装置体积小，结构紧凑，装置内可装技术扩展板和串行接口的附加板。各个单元拆装方便，使装置的维修服务变得简单、易行。外部信号的连接（DI/DO，AI/AO编码器）等过插拔端子实现。

根据直流电机参数，主轴调速器选用6RA7075-6DV62,主轴转速给定来自操作面板上10K 的电位器。转速由测速发电机反馈到装置，由端子103、104连接。以主轴电机参数：

P51=40(参数可以修改)

P100=110A 电枢额定电流

P101=460V 电枢额定电压

P102=1.8A 励磁额定电流

P103=0.55A 普通小励磁电流

P104,P105,P106,P107,P108,P109,P114,默认值

P81=1 由内部闭环EMF有关的励磁减弱运行

P082=1,励回路主回路接触器一起合闸

P083=1XT104 XT103提供(测速反馈)

P143=3000,设置电机的普通大运行速度

P741=72 测速机电压

E11S G11/P11S G11UD/VG7S

三菱变频器维修 FR-V200 A140E A240E A024 A044 FR-S500/E500/F500/A500全系列

三垦VF系列 QS系列 IPF/IHF系列 I系列 M系列 L系列 LF系列 SHF/SPF系列变频器维修

松下变频器维修DV551DV700TDV707TDV707HMIDM1X M1S系列

松下电工VF-7E VF-7F VF-8Z/X VF0全系列变频器维修

日立变频器维修 L50 L100 SJ100 L300P J300 J300

东芝变频器维修VF-A5/A5PVF-A7VF-S7VF-S9VF-G3VF-H3VF-E3

东洋 VF61 VF64等系列 变频器维修 烟台变频器维修

春日KVFHKVFR KVZKVFV KVFVR KVFD 变频器维修

淄博变频器维修 枣庄变频器维修 东营变频器维修

欧美及其它：

艾默生 变频器维修 TD1000 TD2000 TD2100 TD3000 D3100

西门子6SE70 6SE716SE31 M420/440 ECOMMV/MDV 变频器维修

ABB 变频器维修ACS100 ACS140 ACS400 ACS600 ACS1000

AB 变频器维修160 1305 1336PLUS 1336IMPACT

伦茨 变频器维修8220 8240 9300

科比 变频器维修F4-S F4-C F4-F M4 S4 R4

丹佛斯 变频器维修 VLT2800 VLT5000

CT 变频器维修 UNIDRIVE GP SE UNILFT变频器维修

施耐德 ATV08 ATV16 ATV28 ATV58 ATV66变频器维修

欧陆 650系列 690P 变频器维修

VACON CX变频器维修

西威变频器维修、LG 变频器维修iG IS3 IS5系列 iV iH系列

变频器主要由半导体元件构成，因此，必须进行日常的检查，防止不利的工作环境，如温度、湿度、粉尘和振动的影响，英威腾变频器 深圳，并防止因部件使用寿命所引起的其它故障。变频器检查有哪些项目呢？济南鑫丰电器作为英威腾核心经销商给大家带来以下内容。检查项目：

- (1)日常检查：检查变频器是否按要求工作。用电压表在变频器工作时，检查其输入和输出电压。
- (2)定期检查：检查所有只能当变频器停机时才能检查的地方。
- (3)部件更换：部件的寿命很大程度上与安装条件有关。变频器选择济南鑫丰电器

变频器运行中，整流模块会发生炸坏现象，那么整流模块在什么情况下会炸呢？下面由英威腾核心代理济南鑫丰电器为大家讲解以下内容。（1）如果只坏整流的，通常是由于电源电压波动大，有瞬间高压输入到变频器，380V输入的变频器的整流模块耐压值一般是1600V，所以能把整流模块击穿的电压是很高的。（2）当整流模块后面的负载（如滤波电容、输出模块）发生短路，由于电流太大也可烧坏整流模块，所以在变频器输入端装上空气开关是很有必要的！

变频器需要定期维护保养，那么在维护保养时应该注意哪些方面呢？英威腾核心经销商济南鑫丰电器带大家了解以下内容。变频器平时检查：每两周进行一次，英威腾变频器厂家，查抄记实运转中的变频器输入三相电压，并留意相比他们之间的均衡度；查看记录变频器的三相输出电流，英威腾变频器售后服务，并留意比照他们之间的平衡度；检查纪录环境温度，英威腾变频器，散热器温度；观测变频器有无异常振动，音响，风扇能否运转畸形