

无锡三晶变频器内部故障维修

产品名称	无锡三晶变频器内部故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/件
规格参数	品牌:三晶 型号:三晶 产地:无锡三晶变频器维修
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

三晶

过热是平时会遇到的一个故障。当遇到这种情况时，先检查散热风扇是否运转，观察机器外部就会看到风扇是否运转，

(4) 给定信号的选择，一般变频器的频率给定也可以有多种方式，面板给定、外部给定、外部电压或电流给定、通讯方式给定，当然对于变频器的频率给定也可以是这几种方式的一种或几种方式之和。正确设置以上参数之后，变频器基本上能正常工作，如要获得更好的控制效果则只能根据实际情况修改相关参数。

2、西威变频器维修-参数设置类故障的处理

一旦发生了参数设置类故障后，变频器都不能正常运行，一般可根据说明书进行修改参数。如果以上不行，好是能够把所有参数恢复出厂值，然后按上述步骤重新设置，对于每一个公司的变频器其参数恢复方式也不相同。

二、西威变频器维修-过压类故障

变频器的过电压集中表现在直流母线的支流电压上。正常情况下，变频器直流电为三相全波整流后的平均值。若以380V线电压计算，则平均直流电压 $U_d = 1.35 U_{线} = 513V$ 。在过电压发生时，直流母线的储能电容将被充电，当电压上至760V左右时，变频器过电压保护动作。因此，变频器来说，都有一个正常的工作电压范围，当电压超过这个范围时很可能损坏变频器，常见的过电压有此外对于30kW以上的机器，在机器内部会带有一个散热风扇，此风扇的损坏也会导致OH报警。

4、东元变频器维修之UV—欠压故障

当出现欠压故障时，首先检查输入电源是否缺相，假如输入电源正常，接着检查整流回路是否有故障，假如都没有问题，就需要看直流检测电路上是否有问题了。对于200V级的机器当直流母线电压低于190VDC，UV报警就要出现了;对于400V级的机器，当直流电压低于380VDC则故障报警出现。主要检测一下降压电阻是否断路。

东元变频器维修-MA7200系列: MA7200-2001-N1，MA7200-2002-N1，MA7200-2003-N1，MA7200-2005-N1，MA7200-2007-N1，MA7200-2010-N1，MA7200-2015-N1，MA7200-2020-N1，MA7200-2025-N1，MA7200-2030-N1，MA7200-2040-N1，MA7200-4001-N1，MA7200-4002-N1，MA7200-4003-N1，MA7200-4005-N1，MA7200-4007-N1，MA7200-4010-N1，MA7200-4015-N1，MA7200-4020-N1，MA7200-4025-N1，MA7200-4030-N1，MA7200-4040-N1，MA7200-4050-N1，MA7200-4060-N1，MA7200-4075-N1;

东元变频器维修-PA7300系列: PA7300-2005-N1，PA7300-2010-N1，PA7300-2015-N1，PA7300-2020-N1，PA7300-2025-N1，PA7300-2030-N1，PA7300-2040-N1，PA7300-2050-N1，PA7300-2075-N1，PA7300-2100-N1，PA7300-2125-N1，PA7300-4005-N1，PA7300-4010-N1，PA7300-4015-N1，PA7300-4020-N1，PA7300-4025-N1，PA7300-4030-N1，PA7300-4040-N1，PA7300-4050-N1，PA7300-4075-N1，PA7300-4100-N1，PA7300-4125-N1，PA7300-4150-N1，PA7300-4175-N1，PA7300-4215-N1，PA7300-4250-N1，PA7300-4025-N1，PA7300-4300-N1，PA7300-4350-N1，PA7300-4400-N1，PA7300-4500-N1，PA7300-5005-N1，PA7300-5010-N1，PA7300-5015-N1，PA7300-5020-N1，PA7300-5025-N1，PA7300-5030-N1，PA7300-5040-N1，PA7300-5050-N1，PA7300-5075-N1，PA7300-5100-N1

东元变频器维修，可修复东元变频器常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏等；

东元变频器维修，GA7200系列:

JNTGBGBA0001AZ，JNTGBGBA0002AZ，JNTGBGBA0003AZ，JNTGBGBA0005AZ，JNTGBGBA7R50AZ，JNTGBGBA0010AZ，JNTGBGBA0015AZ，JNTGBGBA0020AZ，JNTGBGBA0025AZ，JNTGBGBA0030AZ，JNTGBGBA0040AZ，JNTGBGBA0050AZ，JNTGBGBA0060AZ，JNTGBGBA0075AZ，JNTGBGBA0100AZ，JNTGBGBA0125AZ，JNTGBGBA0150AZ，JNTGBGBA0175AZ，JNTGBGBA0215AZ，JNTGBGBA0250AZ，JNTGBGBA0300AZ，JNTGBGBA0400AZ，JNTGBGBB0001AZ，JNTGBGBB0002AZ，JNTGBGBB0003AZ，JNTGBGBB0005AZ，JNTGBGBB7R50AZ，JNTGBGBB0010AZ，JNTGBGBB0015AZ，JNTGBGBB0020AZ，JNTGBGBB0025AZ，JNTGBGBB0030AZ，JNTGBGBB0040AZ，JNTGBGBB0050AZ，JNTGBGBB0060AZ，JNTGBGBB0075AZ，JNTGBGBB0100AZ，JNTGBGBB0125AZ，JNTGBGBB0150AZ，JNTGBGBB0175AZ，JNTGBGBB0215AZ，JNTGBGBB0250AZ，JNTGBGBB0300AZ，JNTGBGBB0400AZ，JNTGBGBA0001JK，JNTGBGBA0002JK，JNTGBGBA0003JK，JNTGBGBA0005JK，JNTGBGBA7R50JK，JNTGBGBA0010JK，JNTGBGBA0015JK，JNTGBGBA0020JK，JNTGBGBA0025JK，JNTGBGBA0030JK，JNTGBGBA0040JK，JNTGBGBA0050JK，JNTGBGBA0060JK，JNTGBGBA0075JK，JNTGBGBA0100JK，JNTGBGBB0001JK，JNTGBGBB0002JK，JNTGBGBB0003JK，JNTGBGBB0005JK，JNTGBGBB7R50JK，

东元变频器维修，MA7200系列:

MA7200-2001-N1，MA7200-2002-N1，MA7200-2003-N1，MA7200-2005-N1，MA7200-2007-N1，MA7200-2010-N1，MA7200-2015-N1，MA7200-2020-N1，MA7200-2025-N1，MA7200-2030-N1，MA7200-2040-

东元变频器维修，PA7300系列:

PA7300-2005-N1，PA7300-2010-N1，PA7300-2015-N1，PA7300-2020-N1，PA7300-2025-N1，PA7300-2030-N1，PA7300-2040-N1，PA7300-2050-N1，PA7300-2075-N1，PA7300-2100-N1，PA7300-2125-N1，PA7300-4005-N1，PA7300-4010-N1，PA7300-4015-N1，PA7300-4020-N1，PA7300-4025-N1，PA7300-4030-N1，PA

7300-4040-N1 , PA7300-4050-N1 , PA7300-4075-N1 , PA7300-4100-N1 , PA7300-4125-N1 , PA7300-4150-N1 , PA7300-4175-N1 , PA7300-4215-N1 , PA7300-4250-N1 , PA7300-4025-N1 ,

东元变频器维修, 7200GS系列:

JNTEBGBA0025JK , JNTEBGBA0030JK , JNTEBGBA0040JK , JNTEBGBA0050JK , JNTEBGBA0060JK , JNTEBGBA0075JK , JNTEBGBA0100JK , JNTEBGBA0025AZ , JNTEBGBA0030AZ , JNTEBGBA0040AZ ,

东元变频器维修

1、东元变频器维修之开关电源故障030-N1 , PA7300-2040-N1 , PA7300-2050-N1 , PA7300-2075-N1 , PA7300-2100-N1 , PA7300-2125-N1 , PA7300-4005-N1 , PA7300-4010-N1 , PA7300-4015-N1 , PA7300-4020-N1 , PA7300-4025-N1 , PA7300-4030-N1 , PA7300-4040-N1 , PA7300-4050-N1 , PA7300-4075-N1 , PA7300-4100-N1 , PA7300-4125-N1 , PA7300-4150-N1 , PA7300-4175-N1 , PA7300-4215-N1 , PA7300-4250-N1 , PA7300-4025-N1 , PA7300-4300-N1 , PA7300-4350-N1 , PA7300-4400-N1 , PA7300-4500-N1 , PA7300-5005-N1 , PA7300-5010-N1 , PA7300-5015-N1 , PA7300-5020-N1 , PA7300-5025-N1 , PA7300-5030-N1 , PA7300-5040-N1 , PA7300-5050-N1 , PA7300-5075-N1 , PA7300-5100-N1

1、东元变频器维修之开关电源故障

在第二级开关电源的设计上, 东元变频器使用TL431可控稳压器件来调整开关管的占空比, 从而达到稳定输出电压的目的。我们可以从输出侧查找故障, 此外当发生无显示, 控制端子无电压, DC12V, 24V风扇不运转等现象时首先检查开关电源是否已损坏。

2、东元变频器维修之SC—故障

IGBT模块损坏引起SC故障报警的原因之一, 此外驱动电路损坏也容易导致SC故障报警。东元在驱动电路的设计上, 上桥使用了驱动光耦PC923, 这是专用于驱动IGBT模块且带有放大电路的一款光耦; 下桥驱动电路则采用光耦PC929, 是一款内部带有放大电路、及检测电路的光耦。此外, 电机抖动、三相电流、电压不平衡、有频率显示却无电压输出等这些现象, 都有可能是IGBT模块损坏。IGBT模块损坏的原因有多种, 首先是外部负载发生故障而导致IGBT模块的损坏, 如负载发生短路, 堵转等。其次驱动电路老化有可能导致驱动波形失真, 或驱动电压波动太大而导致IGBT损坏, 从而导致SC故障报警。

3、东元变频器维修之OH—过热报警

过热是平时会遇到的一个故障。当遇到这种情况时, 先检查散热风扇是否运转, 观察机器外部就会看到风扇是否运转, 此外对于30kW以上的机器, 在机器内部会带有一个散热风扇, 此风扇的损坏也会导致OH报警。

5550-KBL A AVY5450-KBL A AVO3150-KBL A AVY6750-KBL A

同步电梯专用西威变频器维修型号: AVY2055-KBLM AVY2075-KBLM AVO2055-KBLM AVY4180-KBLM AVY3150-KBLM AVY4220-KBLM AVO5550-KBLM AVO2075-KBLM AVO3110-KBLM AVO3075-KBL BR4 AVY6750-KBL BR4 AVY5450-KBL BR4 AVY5550-KBL BR4 AVY4300-KBL BR4 AVY4370-KBL BR4 AVY3185-KBL BR4 AVY3110-KBM BR4 AVY6750-KXX AGY3110-KBX AGY3150-KBX AGY2075-KBX AGY4220-KBX AGY5550-KBX AVS3110-KBL AVS2075-KBL AVS3150-KBL AVS3185-KBL

西威变频器维修主板型号: RV33-3 A-O V3.4 RV33-4NV-1

西威变频器维修驱动板型号：PV33-4L-18-400D

变频器电源板PV33-2-04，PV33-2-07，PV33-3-11，PV33-3-15，PV33-4-18，PV33-4-22，PV33-4-45，PV33-4-55，变频器IGBT S8H59等。

西威PG卡 西威分频卡：TL-EXP-E V2.2 AVY2055-KBL A AVY2075-KBL A AVY3110-KBL A AVY3150-KBL A AVY4185-KBL A AVY4221-KBL A AVY4301-KBL A AVY4370-KBL A AVY5550-KBL A AVY5450-KBL A AVO3150-KBL A AVY6750-KBL A AVY2055-KBLM AVY2075-KBLM AVO2055-KBLM AVY4185-KBLM AVY3150-KBLM AVY4221-KBLM AVO5550-KBLM AVO3075-KBLM AVO3110-KBLM AVO3130-KBL BR4 AVY6750-KBL BR4 AVY5450-KBL BR4 AVY5550-KBL BR4 AVY4301-KBL BR4 AVY4370-KBL BR4 AVY4185-KBL BR4 AVY3110-KBM BR4 AVY6750-KBX AGY3110-KBX AGY3150-KBX AGY2075-KBX AVS1110-EBL AVs1075-KBL AVS1150-KBL AVS1185-KBL AGY3150-KBX AGY2075-KBX AGY4221-KBX AGY5550-KBX AVS1110-EBL AVs1075-KBL AVS1150-KBL AVS1185-KBL

西威变频器主板型号：RV33-3 A-O V3.4 RV33-4NV-1 RV33-4 A-O

西威变频器驱动板型号：PV33-4L-18-400D

变频器电源板PV33-2-04；PV33-2-07；PV33-3-11；PV33-3-15；PV33-4-18；PV33-4-22；PV33-4-45；PV33-4-55；变频器IGBT S8H59等。西威变频器维修

变频调速系统以其优越于直流传动的特点，在很多场合中都被作为的传动方案，现代变频调速基本都采用16位或32位单片机作为控制核心，从而实现全数字化控制，调速性能与直流调速基本相近，但使用变频器时，其维作要比直流复杂，一旦发生故障，企业的普通电气人员就很难处理，这里就变频器常见的故障分析一下故障产生的原因及处理方法。目前人们所说的交流调速系统，主要指电子式电力变换器对交流的变频调速系统。

一、西威变频器维修-参数设置类故障