

徐州菱士达变频器损坏故障维修

产品名称	徐州菱士达变频器损坏故障维修
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:菱士达 型号:菱士达 产地:徐州 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

菱士达

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 , 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 ,

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。

西威变频器维修

变频调速系统以其优越于直传动的特点，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，其维修要比直流复杂，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交流变频调速系统。

一、西威变频器维修-参数设置类故障

常用变频器在使用中，是否能满足传动系统的要求，变频器的参数设置非常重要，如果参数设置不正确，会导致变频器不能正常工作。

1、参数设置常用变频器，一般出厂时，厂家对每一个参数都有一个默认值，这些参数叫工厂值。在这些参数值的情况下，用户能以操作方式正常运行的，但以面板操作并不满足大多数传动系统的要求。所以，用户在正确使用变频器之前，要对变频器参数时从以下几个方面进行：

(1) 确认电机参数，变频器在参数中设定电机的功率、电流、电压、转速、大频率，这些参数可以从电机铭牌中直接得到。

(2) 变频器采取的控制方式，即速度控制、转矩控制、PID控制或其他方式。采取控制方式后，一般要根据控制精度，需要进行静态或动态辨识。

(3) 设定变频器的启动方式，一般变频器在出厂时设定从面板启动，用户可以根据实际情况选择启动方式，可以用面板、外部端子、通讯方式等几种。