

泰兴ABB变频器出故障维修

产品名称	泰兴ABB变频器出故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:ABB 泰兴:泰兴变频器维修 产地:泰兴变频器维修
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

西门子

TB4V0031 TB4V0038

安川变频器J1000系列

JB4A0002 JB4A0004 JB4A0005 JB4A0007 JB4A0009 JB4A0011 JBBA0001 JBBA0002

JBBA0003 JBBA0006 JBBA0010 JB2A0001 JB2A0002 JB2A0004 JB2A0006 JB2A0010

JB2A0012 JB2A0020

安川变频器E1000系列

EB4A0004 EB4A0005 EB4A0007 EB4A0009 EB4A0011 EB4A0018 EB4A0023 EB4A0031

EB4A0038 EB4A0044 EB4A0058 EB4A0072 EB4A0088 EB4A0103 EB4A0139 EB4A0165

EB4A0208 EB4A0250 EB4A0296 EB4A0362 EB4A0414 EB4A0515 EB4A0675

其他

PG-B3 PG-X2 PG-X3 SI-P1 SI-P3 SI-N3 SI-C3 SI-S3 JVOP-182 CDBR-4030B CDBR-4045B

CDBR-4220B

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。

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。

无锡东元变频器维修-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;

无锡东元变频器维修-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，P

A7300-5050-N1 , PA7300-5075-N1 , PA7300-5100-N1

无锡东元变频器维修，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；

无锡东元变频器维修，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 , JNTGBGBA006

0JK , JNTGBGBA0075JK , JNTGBGBA0100JK , JNTGBGBB0001JK , JNTGBGBB0002JK , JNTGBGBB0003JK , JNTGBGBB0005JK , JNTGBGBB7R50JK ,

无锡东元变频器维修，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-

无锡东元变频器维修，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 ,

无锡东元变频器维修，7200GS系列:

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

东元变频器维修，东元变频器维修价格，东元变频器维修中心

将万用表红表笔接电容器负极，黑表笔接正极，在刚接触的瞬间，万用表指针即向右偏转较大幅度，接着逐渐向左回转，直到停在某一位置(返回无穷大位置)。此时的阻值便是电解电容器的正向漏电阻。此

值越大，说明漏电流越小，电容器性能越好。然后，将红、黑表笔对调，万用表指针将重复上述摆动现象。但此时所测阻值为电解电容器的反相漏电阻，此值略小于正向漏电阻。即反相漏电流比正向漏电流要大。实际使用经验表明，电解电容器的漏电阻一般应在几百千欧以上，否则将不能正常工作。

在测试中，若正向、反相均无充电现象，即表针不动，则说明电容器容量消失或内部短路；如果所测阻值很小或为零，说明电容器漏电大或已击穿损坏，不能再使用。

在路测试：在路测试电解电容器只宜检查严重漏电或击穿的故障，轻微漏电或小容量电解电容器测试的准确性很差。在路测试还应考虑其它元器件对测试的影响，否则读出的数值就不准确，会影响正常判断。电解电容器还可以用电容表来检测两端之间的电容值，以判断电解电容器的好坏。

七、电感器和变压器简易测试

1. 电感器的测试

用MF47型万用表电阻档测试电感器阻值的大小。若被测电感器的阻值为零，说明电感器内部绕组有短路故障。注意操作时一定要将万用表调零，反复测试几次。若被测电感器阻值为无穷大，说明电感器的绕组或引出脚与绕组接点处发生了断路故障。

来源:输配电设备网

2. 变压器的简易测试

绝缘性能测试：用万用表电阻档 $R \times 10K$ 分别测量铁心与一次绕组、一次绕组与二次绕组、铁心与二次绕组之间的电阻值，应均为无穷大。否则说明变压器绝缘性能不良。

测量绕组通断：用万用表 $R \times 1$ 档，分别测量变压器一次、二次各个绕组间的电阻值，一般一次绕组阻值应为几十欧至几百欧，变压器功率越小电阻值越大；二次绕组电阻值一般为几欧至几百欧，如某一组的电阻值为无穷大，则该组有断路故障

注意：这种测量方法只是一种比较粗略的估测，有些绕组匝间绝缘轻微短路的变压器是检测不准的。

八、电阻器的阻值简易测试

在路测量电阻时要切断线路板电源，要考虑电路中的其它元器件对电阻值的影响。如果电路中接有电容器，还必须将电容器放电。万用表表针应指在标度尺的中心部分，读数才准确。

九、贴片式元器件

1.贴片式元器件种类

变频器电子线路板现在大部分采用贴片式元器件也称为表面组装元器件，它是一种无引线或引线很短的适于表面组装的微小