

淮安阿尔法变频器出故障维修

产品名称	淮安阿尔法变频器出故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2223.00/台
规格参数	品牌:阿尔法 型号:全ixl 厂家:康思克
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

阿尔法

动和断线，端子排是否有损伤，触点是否粗糙。

4：检查滤波电容器是否有漏液，电容量是否降低。高性能的变频器带有自动指示滤波电容容量的功能，滁州变频器维修，在面板上可显示出电容量及出厂时该电容器的容量初始值，并显示容量降低率，推算的电容器寿命等。若变频器无此功能，则需要采用电容测量仪对电容量进行测定，测出的电容量应大于初始电容量的85%，否则要予以更换。对于浪涌吸收回路的浪涌吸收电容器、电阻器应检查有无异常，二极管限幅器、非线性电阻等有无变色、变形等。

5：检测绝缘电阻是否在正常值范围内。变频器出厂时，已进行过绝缘测试，用户一般不再进行绝缘测试。但经过一段运行时间后，电梯变频器维修，检修时需要做绝缘电阻测定时，应按下列步骤进行，否则可能会损坏变频器。测定前应拆除变频器的所有引出线。

实验表明，轴杆上的电压还与变频器输出电压的基波频率有关，基波频率越低，轴杆上的电压越高，轴承损伤越严重。在马达工作的初期，润滑油温度较低的时候，电流幅度在5-200mA，这么小的电流不会对轴承产生任何损坏。但是，当马达运行一段时间后，随着润滑油温度升高，峰值电流会达到5-10A，这会产生飞弧，在轴承部件的表面形成小坑。

施耐德

变频器维修品牌

富士：G2、G5、G6N、VG5、G7S系列

三菱：FR-V200、A140、A240系列

安川：J000、V1000、A1000、L1000系列

松下：DV551、DV700T、DV707T系列

日立：L50、L100、SJ300、J300系列

东芝：VF-A5/A5P、VF-A7、VF-S7系列丹阳艾默生变频器维修

其它：控制盘：2个功能键，功能随状态不同而改变，内置帮助键，已修改的参数列表；容易配置和调试，快速启动，快速进入参数。

现场总线：内置RS485接口，使用Modbus协议，即插式现场总线模块作为可选件；降低了成本。

二：ABB ACS150系列变频器

变频恒压供水资讯-变频恒压供水产品早知道 | 变频恒压供水厂家推荐 2

功率范围 0.75 – 355千瓦 电压 三相，380 – 480伏，+10/-15% ，三相，200 – 240伏，+10/-15%
，功率因数 0.98 ，电机接线，电压 三相，0 – U电源 ，频率 0 – 500赫兹

连续负载能力 (高环境温度40°C时的恒定转矩) 额定输出电流I₂

过载容量 (高环境温度40°C时) 正常使用1.1 x I_{2N}，每10分钟过载1分钟。重负荷使用1.5 x I_{2hd}，每10分钟过载1分钟。保持1.8 x I_{2hd}，每60秒过载2秒

开关频率 标准 可选择 默认：4千赫兹 0.75 – 90千瓦：1千赫兹，4千赫兹，8千赫兹
高355千瓦：1千赫兹，4千赫兹

加速时间 0.1 – 1800秒

减速时间 0.1 – 1800秒

环境限制 环境温度 -15 – 40 ° C 40 – 50 ° C 不得出现霜冻 f开关为4千赫兹，降额信息请与供应商联系

海拔 输出电流 0 – 1000米之间可达到额定电流，1000米以上至2000米每增加100米输出电流降低1%

相对湿度 低于95%（无凝露）

防护等级 IP 21及IP 54

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；

维修流程

步：询问用户变频器的故障。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步：打开被维修的设备，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找出损坏器件的原因。

第五步：与客户联系，报上维修价格，征求用户维修意见。

第六步：寻找相关的器件进行配换。东元变频器维修与销售：GA7200系列、MA7200系列、PA7200系列、7200GS系列、7200CX系列

工程师均接受普通的技术培训，除现场器件板类快速更换维修外，我们均采用器件级维修，只将故障电子元器件及不良电子元器件进行更换，以此降低维修成本。24小时接修服务，先检测，报价，经用户认可再进行维修。所有维修变频器经负载试验、，没有修不好的机器，只有不精通的技术，维修成功率99%。

维修一部：普通维修西门子，伦茨，博士力士乐，库卡，科比等欧系变频器、伺服、直流调速器、触摸屏、PLC、电源等全系列自动化产品，维修工程师经培训合格后持证上岗。

维修二部：主要针对日本三菱，欧姆龙，富士，日立，安川，松下，三垦，发那科...等的日系品牌产品提供普通高效的维修业务。

销售部：公司和西门子、伦茨，力士乐，施耐德、ABB、AB，欧姆龙，安川，富士，三菱，松下，.....等众多世界企业有长期稳定的业务合作关系，其产品公司均有充足库存，包裹部分停产型号和易损备件均有销售。大量库存变频器及直流调速器主板、电源板、I/O板、触发板、励磁板、风机等备品配件。

工程部：自动化控制系统、节能系统等，从设计到施工一条龙服务。承接企业，大厦等场所变频器、调速器、电气控制系统定期维护保养业务，承接非标设备和生产线的设计，安装，调试，搬迁，升级改造，维修维护业务，也对工厂原有的设备进行技术支持，现场服务。菱变频器我们常见的故障现象OC引起的原因主要有以下可能:

(1) 驱动电路老化

由于较长年限的使用，必然导致元器件的老化，从而引起驱动波形发生畸变，输出电压也就不稳定了，所以经常一运行就出现 OC 报警。

(2) IPM 模块的损坏也会引起 OC 报警 Z024

系列的三菱变频器使用的功率模块不仅含有过流，欠压等检测电路，而且还包含有放大驱动电路，所以不管是检测电路的损坏，驱动电路的损坏，以及大功率晶体管的损坏都有可能引起 OC 报警。

(3) 无显示故障的原因则多数是由于开关电源厚膜的损坏引起的。

(4) ERR 故障是一个欠压故障，通常是由于电压检测回路电阻或连线出现问题而导致故障的产生，而不是实际输入电压真的出现欠电压。A200 系列的 OC 故障多数是由于驱动电路的损坏而引起的，它的驱动电路采用了一块陶瓷封装的厚膜电路，这给维修带来了一定的困难，其厚膜电路主要是基于一块驱动光耦而设计的电路。

(5) 此外我们还会碰到一些 LV 故障，欠压故障的出现也多半由于母线检测电路出现了故障，三菱变频器也为此设计了一块用于检测电压和电流的厚膜电路。开关电源脉冲变压器的损坏也是 A200 系列变频器的一个常见故障，由于开关电源输出负载的短路，或母线电压的突变而导致脉冲变压器初、次级绕组的损坏。