

艾默生质量流量计维修

产品名称	艾默生质量流量计维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

但是这个变频器是恒压供水系统上面用的，变频器坏了也有一段时间了，水泵也工频运行了有一段时间了，没有问题，说明电机是没有问题的，因为可以工频在运行，而且是运行了有几天时间了，电机如果有问题的话，应该早就烧掉了，应该还是变频器的问题，于是拆回来检测。变频器拿回来之后，这里上电，启动运行带电机运转，都没有报警，又是这些不好测量出来的故障，这些在公司测量不出来的故障都是不好搞的，只能是下点功夫硬搞了，经过测量，发现驱动电压工作是，电压有时候会偏低，终于还算是找到点问题了，更换驱动电路供电部份元件了，再测量，没有之后的不稳定现象了，去现场装机测试，启动运行之后，没有报警，转的很好，易能变频器修复完成。客户的一台小三菱变频器型号为：FR-D720S-0.75K-CHT 故障表现是三相输出不平衡。

是客户自己拿过来的，比较急，一般这些小的三菱变频器，损坏的话，都是不容易维修，有些驱动板的电路都封装住了，看不到里面的情况，但这是个老客户，只能是抱着损坏不严重的心态来维修了，还是一样，先测量输入模块没有短路，再测量输出模块没有短路，阻值也正常，虽然说这个变频器的故障是输出损坏，但是习惯还是会测量输入模块。这是一种习惯，也用不了多少时间，既然模块没有损坏的话，应该还是有机会可以维修好的，于是拆开来检查，但是测试各个电压什么的都正常，也没有报警代码出现，而且这个模块还有驱动电路集成在里面，所以会不会是模块里面有问题的，于是把模块也拆下来了，打开模块来，还真的在模块里面找到有元件损坏的，更换模块里的元件后。

上电，启动运行后，测量三相输出，电压平衡。维修完成。一般模块里面都不好维修，要很小心，不能碰到里面的功率半导体，一般都不建议维修，都是直流更换模块的。这是能修好也是万幸。客户一台A700系列三菱变频器，冲面用的，型FR-A740-30K-CHT 故障为运行中报警故障代码OV3，说明书中意思是定速时过电压，具体是因再生能量使变频器内部的主回路直流电压超过规定值，保护回路动作，停止变频器输出。电源系统里发生的浪涌电压也可能引启动作。到现场检查时，发现冲床电机启动运行时是正常的，万用表测量变频器直流母线时也正常，但是冲床一动作时就会报警，冲床动作时万用表测量变频器直流母线电压时，电压会升高到700V以上。

然后变频器就会报警OV3，这种情况真不好搞，拆回去检查的话，也不好测试出来，没有冲床工作的条

件，参数也参照旁边小一点的变频器校对过了，也恢复出厂设置了，也在再生参数里调试过了，情况虽好好转，但都不明显，致电三菱电机厂家里，厂家的办法是加装制动单元，厂家都这么说了，于是和客户说明情况后，安装了一个30KW的制动单元加制动电阻，运行了一个小时，没有出现报警OV的情况，也算是修复完成了。像冲床这些惯性大的负载，都容易报警过电压，最好装制动电阻。客户一台丹麦佛斯37KW变频器，型FC-111P37KT4P20H3 用于中央空调冷却水泵上面，接到客户电话报故障电话时，说是空开跳闸，进到现场一开，量了下输入和输出。

发现已经不通了，有可能是模块已经炸断了，和客户说明情况后，拆回来检查。拆开后果然驱动板已经烧的炭黑了，输入模块和输出模块已经炸的面目全非了，驱动板也是没有维修价值了，这下也好，只能换板了，不用维修那么麻烦了，直接换板一步到位，只是这变频器拆装都比较复杂，还好，我们能找到一样的驱动板，换上模块，灌上程序之后接上主板，启动运行之后，测量三相输出平衡之后就正式装机。带过电机电流平衡之试机一个小时，没有问题之后就送货，现已用数天，没有问题，此变频器正式维修完成。一客户拿过来一台冲面用的东元A510系列的变频器过来，故障是三相输出电压不平衡，于是测量输入三相U V W 发现有一路W不通，可能是模块坏了，继续拆开。