

张家港台安变频器老款产品维修

产品名称	张家港台安变频器老款产品维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	5342.00/台
规格参数	台安维修:张家港台安老款维修 台安变频器维修:台安变频器产品维修 张家港变频器维修:张家港台安产品维修
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

张家港台安变频器老款产品维修台安N2变频器维修

接到客户电话说有一台在数控机床上使用的变频器运行中会报oc-d故障，为了弄清楚故障现象及工作环境，张家港台安老款维修，台安变频器产品维修，张家港台安产品维修我们来到现场查看，该数控机床的变频器主要用来控制主轴电机，用万用表检测变频器输出端子，模块基本是好的，为了确认是否电机引起的，我们断开变频器输出，让变频器空载运行，运行个把来小时后，变频器依然会报出OC-D故障，确定下来是变频器的故障引起报警的。

机子拿回来后，什么都不做让机子先运行起来，查看多久能报OC故障，机子运行了很久都很正常，这让我很难维修啊，现场控制方式是通过外部端子的，张家港台安老款维修，台安变频器产品维修，张家港台安产品维修我为了图方便，启动和频率来源都设成了面板控制，没办法只能改成外部控制再试试，上电运行一段时间后确实跳OC-C故障。

张家港台安变频器老款产品维修首先通过网络查看该变频器运行中报OC故障的信息，看看有没有类似的情况，发现很多都反映该系列变频器运行中报OC等故障，其原因很有可能是里面的电解电容老化所致，分析之后产生该故障的大致有这么几点：1) 霍尔传感器坏了2) 电解电容老化了3) 电流检测电路有问题。

通电检测霍尔传感器输出，三路输出基本上都是0V，没什么问题；更换驱动板上所有电解电容，主要有驱动电源电容，开关电源输出电容，更换之后，运行很久也没有报OC故障，张家港台安老款维修，台安变频器产品维修，张家港台安产品维修以为应该是该电解电容老化引起的，第二天早上一看已经报OC-C故障了，看来还有其他问题；接下来就是电流检测电路了，因为不熟悉PCB电路，于是用笔画下过流检测电路，更换相关的运放和比较器芯片，还是会报OC-C故障，这下有点闷了，用烙铁重新补焊相关的贴片元器件，没发现有损坏的器件，更换TL431输出端的贴片固态电容，重新上电，老化了20多个小时，变频器正常运行，看来问题应该解决了，很有可能是该贴片固态电容老化所致，该电容出现问题后，把TL431输出拉到0V，导致报故障。

张家港台安变频器老款产品维修像这种故障还是比较麻烦的，因为故障要等待运行一段时间后会报警，维修很费时间，虽然我也很想确定到底该故障时怎么引起的，但是怕试多了，把机器又试坏了就不好了，张家港台安老款维修，台安变频器产品维修，张家港台安产品维修所以故障解决掉后，就把机器给客户送过去了，在现场运行了一段时间后也没有出现问题。

如果变频器买过来已经有好几年了，张家港台安变频器老款产品维修同时变频器报故障是运行中不定时报故障，像这种时好时坏的现象很有可能是元器件老化引起的，根据故障现象首先更换掉有可能引起的元器件。