

艾默生Emerson直流变频器的日常问题的维修

产品名称	艾默生Emerson直流变频器的日常问题的维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	361.00/台
规格参数	艾默生:直流变频器维修 4T2800:艾默生维修 可开票:经验丰富
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

艾默生Emerson直流变频器的日常问题的维修

昨天下午三点多，顾客通过网站电话向我们咨询关于直流调速器的接线出现了故障，送点后电力时好时坏，工作不流畅，询问我们是否能解决，这个我们是可以维修的，顾客又担心价格是否太高，这个会根据损坏的程度，需要更换的零件来计算所要的费用，收费也不会太高。

艾默生Emerson直流变频器维修在这几点：

例如一台sp4403型号的艾默生直流变频器，送电之后一直一会闪一会不闪，电流很不稳定，面板上这时就会显示电源电压不足。在看一眼判断是否出现欠压，因为电源工作还未正常运行起来，无法工作有以下几点：1、工作电源故障。艾默生直流变频器的功率较大，大多数会采用可控硅进行供电，可控硅整流较大程度上能够节省接触器的价格，实现同步启动。半桥整流就是保证可控硅的在正方向上的流动。原理是在三相交流脉冲流动时，加工后得到正向脉冲，可以调整可控硅的正面波动。在储蓄完电容之后，可以维持正常工作，为蓄能电容蓄能。后级若短路，可以拔下风扇插头，在启动电源。但对风扇进行通电测试，保障风扇正常使用的。采取关机重新启动上电故障又再次出现，怀疑后级滤波电容有问题，测试其容量确有变化，更换，故障依旧。拔掉通讯板，故障若还在。就要开始重视充电的电路，对于板卡设计的启动电源很是新颖，在启动是比较多不变，对这台直流变频器分析之后，钟会看到触发板

上一个电阻数值在增大，导致电路的工作电源无法启动。通过跟新电阻把出现的故障修理好。

2、直流变频器有很多品类的报流，有加速电流，有恒速报电流，有减速报电流，报过电流要对马达和变频器进行检测，查看是什么原因。假设变频器通电就开始报过电流，主要原因有电流的通感器输出有较高收到电压，就会出现通电报电流的现象，若是已经超过了变频器的维修范围，假设变频器的闸闭合了，立即就报过电流，还会有两个原因，一个是IGBT，一个是变频器的三组电流通感器里某组电压过高，导致过电视时报过电流；如果按照一定的规律运行，在通过3赫兹到5赫兹时，会再报次过电流，可能是参数在设定时不够合理，参数数值设定的时候是否输出扭过于的小，设置电机电流时不正确，高频率设置不合理，电机电压没有设置参数。

3、按出现变频器带负载时常不转，频率在7赫兹时不转动，变频器带负载不转可能的是输出扭矩过低，变频器给它50赫兹，之运转到7赫兹就转不动了，证明过载的原因是电机过载了，扭矩可能输出过小，频率很难提上去，另一个原因可能是电机参数设置的不够好，要通过检查电机的参数有没有准确设置过。

艾默生Emerson直流变频器维修可以选择常州凌科自动化科技有限公司，工程师在线答疑，7*24小时在线，维修实力较强，种类较齐全，针对性的解决不同故障，有需要的可以联系，