

求教神视变频器报OH过温维修 ATV900维修对策

产品名称	求教神视变频器报OH过温维修 ATV900维修对策
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	358.00/台
规格参数	二十年维修经验:有质保 公司规模大:维修技术高 24小时维修服务:维修所有品牌
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

求教神视变频器报OH过温维修 ATV900维修对策 变频器由主电路、电源电路、IGBT驱动、保护电路、冷却风扇等组成。其结构多为单元形式或模块化形式。由于不正确的使用和不合理的环境设置，转换器可能无法正常工作，无法达到预期的运行效果。为了防止这种情况发生，需要提前仔细分析故障原因。

端子接线错误，参数设置不正确或外部信号自身有问题，06注意转速与扬程的关系。电机的选择及其佳工作段是比较重要的问题，如果变频器长时间运行在5HZ以下，则电机发热成了突出问题，07过电流跳闸和过载跳闸的区别，过电流主要用于保护变频器，而过载主要用于保护电动机，因为变频器的容量有时需要比电动机的容量加大一挡或两挡。这种情况下，电动机过载时，变频器不一定过电流，过载保护由变频器内部的电子热保护功能进行，在预置电子热保护时，应该准确地预置[电流取用比"即电动机额定电流和变频器额定电流之比的百分，上一页变频器的选型，接线。设计下一页变频器的这些缺点你要注意变频器低电压，过载跳闸的原因及检查方法2018-09-26下载文件:暂时没有下载文件变频器低电压跳闸原因变频器低电压主要是指中间直流回路的低电压。

1、判断极性选择R*1K，若一极与其他两极的电阻为无穷大，换笔后仍为无穷大，则该极为G。再测另两极，若电阻为无穷大，则变为换笔后降低，判断红笔接C，黑笔接E。2、判断万用表选择R*10K，黑笔接C，红笔接E，电阻为零。当手指同时触摸G和C时，触发IGBT导通，万用表转向阻值较小的方向并指示一定值。如果再次触摸G和E时IGBT停止，万用表指向零，则判断IGBT正常。3、测试注意事项任何指针式万用表均可用于检测IGBT。判断IGBT时**选择R*10K，因为低于R*1K时，内部电池电压过低，测试时无法导通IGBT，无法判断IGBT。该方法还可用于检测功率场效应晶体管（P-MOSFET）的质量

由于电容器的容量和耐压的关系，通用变频器的**制动力约为额定转矩的10**~20**，如采用选用件制动单元，可以达到50**~，变频器的保护功能，保护功能可分为以下两类:(1)检知异常状态后自动地进行修正动作。如过电流失速防止，**过电压失速防止，(2)检知异常后电力半导体器件PWM控制信号，使电机自动停车，如过电流切断，**过电压切断，半导体冷却风扇过热和瞬时停电保护等，为什么用离合器连续负载时，变频器的保护功能就动作。用离合器连接负载时，在连接的，电机从空载状态向转差率大的区域急剧变化，流过的大电流导致变频器过电流跳闸，不能运转，在同一工厂内大型电机一起动，运转中变频器就停止，这是为什么，电机启动时将流过和容量相对应的起动电流。

模块等)，(2)检查变频器各接播口是否已正确连接,连接是否有松动,连接异常有时可能导致变频器出现故障,严重时会出现炸机等情况。(3)上电后检测故障显示内容,并初步断定故障及原因，(4)如未显示故障,首先检查参数是否有异常,并将参数复归后,进行空载(不接电机)情况下启动变频器,并测试U，W三相输出电压值，如出现缺相，三相不平衡等情况。则模块或驱动板等有故障，(5)在输出电压正常(无缺相，三相平衡)的情况下，带载测试，测试时，好是满负载测试，7故障判断:(1)整流模块损坏一般是由于电网电压或内部短路引起，在排除内部短路情况下，更换整流桥。在现场处理故障时，应重点检查用户电网情况，如电网电压，有无电焊机等对电网有污染的设备等。

求教神视变频器报OH过温维修 ATV900维修对策转速或者极数，额定频率，高运行频率，电机启动停止的加减速时间。变频器控制电机的保护方式以及保护比例系数，载波频率等设定好，缺一不可，这些参数设定好了以后，再选择是矢量控制还是V/F控制，选择矢量控制时，电机要空载跟变频器配对动态自或者带负载的静态自，经过自后的电机跟变频器配合才能发挥矢量控制的性,当选择V/F控制时不需要自。参数调好后直接通电运行，变频电机风机运行方向跟风机上标示的旋转方向不一致，风机不能发挥作用，引起电机散热状况变差，电机产生的热量散发不出去，引起电机发热或者烧毁，以上三种情况中的3项发生的多当变频器中电机电流设置过大。电机保护参数设置过大，电机超载时变频器不能按电机的实际电流保护电机。 oihwefgwerf