

快讯 时代变频器报OH过温维修好的小方法

产品名称	快讯 时代变频器报OH过温维修好的小方法
公司名称	常州凌科自动化科技有限公司维修部
价格	398.00/台
规格参数	变频器维修:速度快 维修:有质保 维修技术高:可测试
公司地址	常州市经济开发区潞城街道政大路1号（注册地址）
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

快讯 时代变频器报OH过温维修好的小方法

用来补偿因长距离导线产生的分布电容的充电电流。变频器接地端子应按规定进行接地，在接地点可靠接地，不能同电焊、动力接地混用变频器输入端安装无线电噪声滤波器，减少输入高次谐波，从而可降低从电源线到电子设备的噪声影响同时在变频器的输出端也安装无线电噪声滤波器。以降低其输出端的线路噪声。安装环境的影响：变频器属于电子器件装置，对安装环境要求比较严格，在其说明书中有详细安装使用环境的要求。在特殊情况下，若确实无法满足这些要求，尽量采用相应措施：振动是对电子器件造成机械损伤的主要原因，对于振动冲击较大的场合，应采用橡胶等避振措施潮湿、腐蚀性气体及尘埃等将造成电子器件锈蚀、接触不良、绝缘降低而形成短路。

快讯 时代变频器报OH过温维修好的小方法

1. 静态测试找到变频器内部直流电源的P和N端子，然后导航到万用表将电阻调整为X10，将万用表的红手连接到P端子，将万用表的黑手依次连接到R，S和T，它应该有大约几十个电阻并保持平衡。相反，请将万用表的黑手连接到P端子，将万用表的红色指针逐一连接到R，S和T，应该有近乎无限的电阻。然后请将万用表的红手连接到N端子，重复上述步骤，它应该有相同的结果。如果出现以下结果，我们可以判断电路异常：（1）电阻三相不平衡，这意味着整流桥故障。（2）万用表的红手连接到P端子时，如果

具有无限电阻，则证明整流桥或启动电阻出现故障。b.测试变频器电路将万用表的红手连接到P端子，将反手连接到U，V和W，应该有几个左右的电阻，电阻基本相同。相反，它应该是无限的抵抗。将万用表的黑手连接到N端子，重复上述步骤，我们应该得到相同的结果。否则，它应该在变频器模块中出现故障。

异步电动机的转矩是电机的磁通与转子内流过电流之间相互作用而产生的，在额定频率下，如果电压一定而只降低频率，那么磁通就过大，磁回路饱和，严重时将烧毁电机，因此，频率与电压要成比例地改变，即改变频率的同时也改变变频器的输出电压。变压器电感中的电流不能突变，其中存储的磁场，在变压器励磁电感和对地电容间形成振荡，从而出现过电压，(2)变压器带负载合闸产生的过电压在实际试验中，合空载变压器曾检测到数倍于电源电压的过电压，其物理原理为:空载变压器仍可等值于一个励磁电感与变压器本身的等效电容的并联。弱电是用于信息传递，具体而言，它们大致有如下区别:(1)交流频率不同?强电的频率一般是50Hz(赫)，称[工频"，意即工业用电的频率:弱电的频率往往是高频或特高频，以KHz(千赫)，MHz(兆赫)计，(2)传输方式不同?强电以输电线路传输。。

2. 动态测试我们只能在静态测试结果正常时进行动态测试(带电源的测试机)。在此之前，请注意以下几点:1、上电前，请确保输入电压正确。如果我们将220V变频器连接到380V电网，则会发生烧毁现象(烧毁电容器，压敏电阻，模块等)。2、请检查换能器广播端口是否正确连接，连接是否松动。异常连接可能会导致变频器故障，严重烧毁和其他情况。3、通电以检查故障显示以了解故障原因。4、如果显示没有故障，首先检查参数设置是否正常。并恢复参数，在空载条件下启动变频器，以测试U，V和W相的输出电压值。如果相位丢失，则出现三相不平衡等结果，则模块和驱动板应出现故障。5、在输出电压正常(无缺相和相位不平衡)的情况下，请在满载时对变频器进行故障排除。

等效成同步旋转坐标系下的直流电流 I_{m1} ， I_{t1} (I_{m1} 相当于直流电动机的励磁电流， I_{t1} 相当于直流电动机的电枢电流)，然后模仿直流电动机的控制方法，求得直流电动机的控制量，经过相应的坐标反变换实现对异步电动机的控制。。另一个是采取措施减小尖峰电压，前一种措施适合于新建的项目，后一种措施适合于对已有的电机进行改造，目前常用的电机保护方法有以下4个:1.在变频器的输出端安装电抗器:这个措施常用，但是需要注意的是，这个方法对于较短的电缆(30米以下)有一定效果。。变频器的大输出电压电流还只能为380V/30A，很显然输出功率不变，所以我们称之为恒功率调速，这时的转矩情况怎样呢，因为 $P=wT$ (w :角速度， T :转矩)，因为 P 不变， w 增加了，所以转矩会相应减小，我们还可以再换一个角度来看:电机的定子电压 $U=E+I*R$ (I 为电流。。没有弄清楚参数不要随意设置，常用参数是经常使用的一些参数，主要包括以下内容(以Altivar31变频器为例):1，上限频率(高速)SEt-HSP与下限频率(低速)SEt-LSP上限频率是大给定所对应的频率。。

此外，变频器还对输入电压的允许波动范围作出规定，如 $\pm 10\%$ 、 $-15\% \sim +10\%$ 等。2)相数，如单相、三相。3)

频率 f_{IN} 即电源频率（常称工频），我国为50Hz。频率的允许波动范围通常规定在 $\pm 5\%$ 范围。2. 输出侧的额定数据变频器输出侧的额定数据包括以下内容。1)额定电压 U_N 因为变频器的输出电压要随频率而变，所以， U_N 定义为输出的大电压。通常它总是和输入电压 U_{IN} 相等的。2)额定电流 I_N 变频器允许长时间输出的大电流。3)额定容量 S_N 由额定线电压 U_N 和额定线电流 I_N 的乘积决定，即 $S_N=1.732U_N I_N$ 4)容量 P_N 在连续不变负载中，允许配用的大电机容量。注意：在生产机械中，电机的容量主要是根据发热状况决定的。

快讯 时代变频器报OH过温维修好的小方法可提供快速的检测，维修及安装调试，向客户提供的、的咨询服务、周到的产品销售,强有力的技术支持。我们经过多年的摸索，对变频器硬件的维修非常的，通常变频器能够达到在短时间维修好，大限度为用户节省使用过程中因变频器硬件故障，引起的停产。目前主要使用过我们变频器的用户及我们可以提供支持的场合包括：印刷，包装，电力，机械，通讯，水压机，电梯门机，纺织行业等。安康阿尔法变频器维修故障分析——SC故障是阿尔法变频器较常见的故障，IGBT模块损坏引起的SC故障报警的原因之一，此外电机抖动，三相电流,高压变频器,，电压不平衡，有频率显示却无电压输出，这些现象都有可能是IGBT模块损坏。 iugsdgfwrdw