变频器维修 安徽川达自动化 三菱变频器维修

产品名称	变频器维修 安徽川达自动化 三菱变频器维修
公司名称	安徽川达自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市鸠江区官陡街道南翔万商3楼2c-5039
联系电话	15200000000 15200000000

产品详情

如何防止变频器过载？

电压是导致变频器跳闸的原因之一，在变频器工作的过程中，因电流过大、负载过重、电压不平衡的原因导致变频器过载。那么如何防止变频器过载?

1.检查电机是否过热。

如果电机温升不高，先要检查变频器的电子热保护功能是否预先设定。如果变频器有余量，则应放宽预设值;例如，变频器的允许电流一直没有余量，没有更多的放松，而且根据生产过程，发生过载是正常的过载，说明选用变频器是不合适的，变频器的容量应增加变频器，博世力士乐变频器维修，更换变频器。

2.检查电机侧的三相电压是否平衡。

如果电机侧的三相电压不平衡，请检查变频器输出端的三相电压是否平衡。如果不平衡，问题应该在三菱变频器内。检查变频器模块及其驱动器。如果变频器输出端的电压平衡，则问题是所有端子的螺钉都在从变频器到电机的线路上拧紧。如果变频器和电机之间有接触器或其他电气设备，请检查设备的端子是否拧紧，以及接触是否完好。

如果电动机侧的三相电压是平衡的，则应知道跳闸时的工作频率：如果工作频率低且不使用矢量控制，则先降低U / F比;如果在减速后仍然驱动负载，则指示原始预设。 U / F比过高，三菱变频器维修，激励电流峰值过大，通过降低U / F比可以降低电流;如果减速后负荷减小，则应增加变频器的容量;如果变频器采用矢量控制，则应使用矢量控制。

3.检查变频器是否发生故障。

如果在上述检查后未找到原因，则应检查是否有故障。判断方法是在轻负载或空载时用电流表测量变频器的输出电流，并将其与显示器上显示的运行电流值进行比较。如果显示屏显示当前读数大于实际测量

电流。此外，这意味着变频器的电流测量部分具有较大误差，ABB变频器维修，并且过载跳闸可能是故障。

?为什么变频器的输出电压与频率成比例的改变

为什么变频器的输出电压与频率成比例的改变？

异步电动机的转矩是电机的磁通与转子内流过的电流之间相互作用而产生的，在额定频率下，变频器维修，如果电压一定而只降低频率，那么磁通就过大，磁回路饱和，电机电流增大，严重时将烧毁电机。因此，频率与电压要成比例地改变，即改变频率的同时控制变频器的输出电压，使电动机的磁通保持一定，避免磁饱和现象的产生。这就是VVVF的定义。这里的电压指的是电机的线电压或者相电压的有效值。

外界设备对变频器的干扰案例：

（1）现象。电机偶尔停不下来，经检查屏蔽层接地正确良好，降低载波频率不起作用。变频器输入侧及输出侧加磁环滤波器不起作用。

（2）分析。安装变频器的配电柜与动力配电室相距太近，配电室配电柜有大电流流过，在电流周围有较强磁场，干扰了变频器正常工作，把配电柜远离配电室后即恢复正常，这属于外界设备对变频器干扰。

变频器维修-安徽川达自动化-三菱变频器维修由安徽川达自动化设备有限公司提供。安徽川达自动化设备有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！