

艾默生伺服驱动器维修常见故障

产品名称	艾默生伺服驱动器维修常见故障
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	357.00/台
规格参数	艾默生:伺服驱动器维修 大功率:艾默生维修 可开票:技术好
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

艾默生伺服驱动器维修常见故障

在前天下午接收到了一台艾默生品牌的伺服驱动器的维修，通过询问客户出现的故障，客户说他也不清楚，不知道是什么原因，就是使用时突然出现的故障，就只好通过加微信，让客户拍一张照片让工程师先进行判断一下是什么故障，找到原因之后才可以回到维修的工序中去。，对艾默生伺服驱动器维修常见故障简单的介绍了如下两点：一、常见故障之过流 当艾默生伺服驱动检测到过电流故障时，键盘上将显示“oC”。当驱动传感器检测到输出电流大于规定的过电流水平时，会出现该故障。可能的原因:电机过热损坏，或电机绝缘损坏，某一电机电缆短路或有接地问题，负载过重，加速时间过短，V/f设定不按预期运行，转矩补偿过大。

可以采取的解决方案有:(1) 为了确定电机是否损坏，使用兆欧表或类似的电气测试设备检查绝缘电阻。必须先将电机从驱动装置上断开，否则兆欧表会损坏驱动装置。(2) 如有必要，修理或更换电机电缆。(3) 如果负载过重，降低负载以避免电流水平突然变化。您可能还需要考虑应用程序是否需要更大的驱动器。(4) 如果加速时间太短，请增加参数C1-01中的加速时间。当设置出现错误要求您检测电压和频度之间的比值。如果电压相对于频率过高，就要降低电压。要解决转矩补偿过大的情况，请降低参数中的转矩补偿增益，直到没有速度损失和小电流为止。

二、常见故障之输出失相

如果艾默生伺服驱动器检测到输出失相，键盘显示器上将会出现显示。该故障表明艾默生伺服驱动器输出侧异相。当设置为1或2时，缺相检测开启，设置为0则禁用该功能。设置为1，只有一个输出相必须断开才能触发故障。设为2，在驱动器出现故障之前，必须开启两个输出相位。可能原因:电机输出电缆断开，电机绕组损坏，输出端子松动，使用中的电机小于驱动器额定电流的5%，使用的是单相电机，输出损坏。

可以采取的解决方法有:(1)、检查接线错误，确保输出电缆连接正确，并纠正任何错误。(2)检查电机导线之间的电阻。如果绕组损坏，更换/修理电机，并用驱动器手册(3)中规定的拧紧力矩拧紧端子。检查艾默生驱动器和电机额定电流。艾默生驱动器不能运行单相电机，请更换为三相电机。如果这些操作不能解决问题，或者很明显输出晶体管损坏，艾默生驱动器必须维修。

如果您的机器出现了上述两种情况可以和凌科公司取得联系，常见故障还有其他几点，会在后面陆续更新，要是驱动器出现不是这两种故障，可以咨询公司客服，帮你在线免费解答。