

三菱伺服电机失控耗流故障维修检测

产品名称	三菱伺服电机失控耗流故障维修检测
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	367.00/台
规格参数	维修品牌:三菱 可开票:有质保 维修人员: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

三菱伺服电机失控耗流故障维修检测

上午有客户带着三菱伺服电机到我司咨询三菱伺服电机故障的问题，客户表示三菱伺服电机在运行使用时能感觉到三菱伺服电机失控的震动，发现了电流消耗非常的高，安排工程师排查障碍，客户说要给她修好急用，工程师即可进行安排维修，维修完成后，工程师表示在修理过程中发现的三菱一个很常见问题就是如果将带有磁性的铁块固定在在转子上的环氧树脂上会引起故障产生同时磁铁块也打滑掉下来了。所以才会感受到三菱伺服电机失控从而消耗了大量的电流。下面是三菱伺服电机失控后，工程师所进行的故障排除及维修检测：

三菱伺服电机故障：

我们工程师在维修过程中发现三菱的一个常见问题就是将磁铁固定在转子上的环氧树脂发生故障并且磁铁打滑。客户将体验到电机失控或消耗大电流。

三菱伺服电机故障产生的原因：

1. 三菱伺服电机轴承之间的配合异常；
2. 要将三菱伺服电机编码器驱动片对齐；
3. 三菱伺服电机外壳又异常；
4. 三菱伺服电机的输出油有磨损；
5. 三菱伺服电机连接器、电缆和焊点状况不对。

三菱伺服电机故障维修：

1. 重新环氧树脂转子磁铁，并重新调整磁极的位置；
2. 重新磁化因热而变弱的转子磁铁；
3. 修理所有绕组。交流和直流伺服电机绕组都经过清洗、烘烤和测试；
4. 修理或更换直流电机上的刷架和 Bake-O-Lite 绝缘管。

三菱伺服电机测试：

1. 转速发生器测试；
2. 测试以确认伺服电机中没有接地的电气部件（兆欧表测试）；
3. 所有交流定子都经过至少 1500 伏的浪涌测试；
4. 在烘烤过程之后，直流伺服电机电枢经过一个棒对棒的测试。该检测直接显示绕组中是否存在短路或开路。

经过工程师对三菱伺服电机的维修和初步测试，对三菱伺服电机也进行了改造。组装工艺改进了内部电机组件，能够更有效地保护三菱伺服电机。所有新的密封件、O 型圈、垫圈和连接器都能够预防您的三菱伺服电机免受液体污染。因为三菱伺服电机的不断升级其软件，以便能够测试和运行所有新的电机和反馈设备。这也使得我们可以确保整个三菱伺服电机的维修过程正确完成。