

# 发那科伺服电机故障及维修

产品名称	发那科伺服电机故障及维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	350.00/台
规格参数	维修品牌:发那科 维修时间:1天 维修范围:全国
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

20号上午我司接到一个老客户电话，表示公司有一个发那科伺服电机使用时有强烈的震动，声音像敲门声，询问故障原因，联系工程师告知可能是轴承的问题，客户让安排工程师上门维修，工程师时间赶到客户处了解故障缘由并进行维修。在我司维修的每一台Fanuc伺服电机都经过了广泛的评估过程。技术人员会根据Fanuc 伺服电机出现故障的原因进行维修维护，并对电机进行终评估，将其恢复到全新状态。

### 1. 发那科伺服电机故障

轴承失效导致轴承的配合失败

l 反馈设备非常敏感。编码器的玻璃刻度通常会破碎，而旋转变压器的绕组在其旋转轴不完全位于中心时会损坏。

l 伺服系统需要运行真实的轴，并且可能会在电枢下方发生断轴，直到电机在您的机器中承受负载时，它们经常被遗漏。

l 转子和定子之间的气隙很小，因此当转子发生振荡时，它会撞击定子叠片。弯曲叠片会导致摩擦的高点，还会导致叠片夹住其下方的线圈，从而使电机绕组接地短路。

### 2. 伺服电机维修

l 重新磁化转子磁铁。

l 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。

l 修理或更换直流电机上的刷架和 Bake-O-Lite 绝缘管。

### 3. 测试结果

在整个组装过程中，每个发那科伺服电机的维修都将被多次计算。包括：

I 测试以确认伺服电机中没有接地的电气部件。

I 所有交流定子都经过至少 1500 伏的浪涌测试。

I 在支持过程之后，直流伺服电机电枢经过一个棒对棒的测试。该测试将显示绕组中是否存在短路或开路。

如果电机轴承配合失败不及时处理会出现其他问题，列如编码器玻璃可能会因振动而损坏；轴承不在中心轴上，旋转变压器绕组会断裂。

完成维修后，不要立即使其承受繁重的工作量。通过缓慢启动使其恢复运行，以确保一切正常。需要更好地调节热量，正确使用风扇并打开通风的机柜，旧的、磨损要及时联系相关技术人员进行维修，偶尔关闭伺服电机以冷却让其休息。

如有问题，及时响应，售后有保障。