

# 发那科伺服电机维修两个方向分析

产品名称	发那科伺服电机维修两个方向分析
公司名称	上海斯裕自动化设备有限公司
价格	300.00/台
规格参数	发那科:提供技术支持 发那科:上门拆装 德国:发那科数控机床维修
公司地址	上海市嘉定区曹安公路2300弄54号
联系电话	021-56313356 15000489650

## 产品详情

发那科伺服电机维修主要从两个方面入手，一个是机械方面，另一个是电气方面:

1.由于轴承损坏，对机械部分进行修理和更换。与普通电机的维修相比，它只对轴承进行特殊的维修。因为大多数伺服电机是同步电机，转子上带磁极，常见的材料不能解决问题。

2. 电气部分的维修主要包括绕线、充磁和编码器的维修。

(1)绕线相对简单，只要根据原装电机的线路和线径绕回去即可，前提是要选用铜线材料。

(2)充磁需要一定的技术含量，通常是机外充磁和拆开充磁，前者适用于某些定子磁场的充磁;但拆卸充磁需要技巧，除了了解马达的磁场强度，但还需要知道分布，保证形状，材料的选择也同样重要，耐高温、耐高电磁干扰材料应该优先考虑。

(3)编码器更换与维修是对发那科伺服电机维修技术含量的检测。

发那科伺服电机维修中常见故障有:

1. 编码器故障：编码器是伺服电机的核心部件和易损件。可对伺服电机的编码器进行维修和更换，采用美国进口的\*检测设备，进行视觉零点校正，确保不损坏伺服电机原有电气性能。
2. 刹车故障：特殊场合需要伺服电机的刹车辅助制动，刹车属于损耗产品。
3. 线圈故障：伺服电机线圈在过热或使用不当时可能烧坏。
4. 轴承故障：轴承是伺服电机的损耗品。使用一段时间后，需要更换。
5. 机械故障：如果伺服电机使用不当，其输出轴可能发生机械磨损。

上海发那科伺服电机维修故障分析：伺服电机维修时需要注意哪些问题

- 1.在故障、急停、断电的情况下，伺服电机制动就不能减速。同时，系统的机械惯量较大。此时，动态制动的选择取决于负载的重量和电机的工作速度。
- 2.为了保持机械装置的静态位置，有些系统需要伺服电机提供较大的输出扭矩，并且停止时间较长。如果使用伺服自锁功能，电机会过热或放大器过载。在这种情况下，应选用电磁制动电机。

发那科伺服电机作为一种高性能、高精度的工业电机产品，在各个领域都有广泛应用。然而，在长时间使用过程中，难免会出现一些故障和问题，需要进行维修和保养。为解决这一问题，我们上海斯裕自动化设备有限公司提供发那科伺服电机的维修服务，以确保您的设备在正常运行中保持高效稳定。

发那科作为一家专业的伺服电机制造商，深知售后维修对于用户来说是至关重要的。我们提供发那科伺服电机的维修服务，以确保您在使用伺服电机的过程中，能够获得及时、高效的技术支持。我们的技术团队经过专业培训，拥有丰富的维修经验和深厚的专业知识，能够快速准确地诊断和修复伺服电机的故

障。

我们的维修服务包括发那科伺服电机的上门拆装。当您的伺服电机出现故障时，我们的技术人员会及时赶到现场，进行必要的拆装操作。我们拥有专业的工具和设备，可以高效地完成拆装过程，确保设备的安全和完整性。我们的技术人员经过严格的培训，具备丰富的经验和高超的技术水平，在拆装过程中能够做到快速、准确地操作，不会造成不必要的损坏。

此外，作为发那科伺服电机的授权维修服务商，我们还提供德国发那科数控机床的维修服务。德国发那科是一家全球zhiming的数控机床制造商，其机床具有高精度、高刚度和高稳定性的特点。我们的技术团队经过培训，具备了对发那科数控机床的深入了解和维修能力，可以提供专业的维修服务。

维修发那科伺服电机的价格为每台300.00元。此价格包括技术支持、上门拆装和德国发那科数控机床的维修服务。对于维修期间发现的其他故障或问题，我们将根据实际情况进行报价。

维修发那科伺服电机的过程中，我们将严格按照操作手册和技术要求进行操作，确保维修过程的安全可靠。我们使用原装备件进行维修，保证设备的质量和性能。在维修完成后，我们将对设备进行全面的功能和性能测试，确保设备完全符合技术规格和要求。

，我们上海斯裕自动化设备有限公司提供发那科伺服电机的维修服务，以保证您的设备在正常运行中保持高效稳定。我们拥有专业的技术团队和丰富的维修经验，能够提供及时、高效的技术支持和上门拆装服务。我们还是德国发那科数控机床的授权维修服务商，可以提供专业的机床维修服务。维修发那科伺服电机的价格为每台300.00元。请您放心选择我们的服务，我们将为您提供专业、可靠的维修服务。