

湖南地区伺服电机维修服务中心|创科伺服

产品名称	湖南地区伺服电机维修服务中心 创科伺服
公司名称	深圳市创科伺服电机维修有限公司
价格	.00/个
规格参数	1:1 1:1 1:1
公司地址	深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头老村路8号 厂房3栋三层
联系电话	15914168901

产品详情

维修伺服电机错误的安装方式会使伺服电机使用寿命减短，造成一些本来可以避免的经济损失。所以说正确安装维修伺服电机对于我们来说很有必要。接下来由深圳创科讲解伺服电机维修后是怎样安装的。

我们先从伺服驱动器来开始了解，伺服驱动器又称为“伺服控制器”、“伺服放大器”，是用来控制伺服电机的一种控制器，其作用类似于变频器作用于普通交流马达，属于伺服系统的一部分，主要应用于高精度的定位系统。一般是通过位置、速度和力矩三种方式对伺服马达进行控制，实现高精度的传动系统定位，目前是传动技术的高端产品。

目前主流的伺服驱动器均采用数字信号处理器（DSP）作为控制核心，可以实现比较复杂的控制算法，实现数字化、网络化和智能化。

- 1、使用电机时请不要敲击。在电机轴上装皮带轮时不要从侧面敲击。敲击可能会导致编码器损坏。对于有键槽的电机轴，请使用轴端的螺孔安装皮带轮。拆除皮带轮时请采用皮带拆除器。
- 2、不要在电机轴端上施加超过允许值的外力。轴端可能会断裂。
- 3、伺服电机和伺服放大器是精密机器，在搬运的时候一定要避免使其坠落或遭受强力冲击。
- 4、伺服放大器与控制柜的内侧以及其他机器这间需保持规定的间距。
- 5、在搬运及摆放机器时不要超过规定的数量及不要在机器上放置重物。
- 6、在安装伺服电机时一定要牢固地固定在机械上，否则在伺服电机运转的时候会脱盲。

- 7、放大器要竖直靠在垂直的墙壁上。
 - 8、带有减速机的伺服电机必须以指定的方向安装，以免出现漏油。
 - 9、为保护正确使用轴，误在伺服电机的轴上施加超出范围的负载，更不要敲击伺服电机的轴，以免造成编码器损坏及轴的损坏。
 - 10、避免安装在有油烟，尘埃的地方。当在上述环境中使用时，必须将伺服放大器放在气密性的容器里，给电机盖上盖子或采取其他类似的方法保护电机。
 - 11、当伺服电机运行一段时间后，在关机时不要立刻触碰电机。电机表面可能非常热，触碰电机可能导致烫伤。
 - 12、请注意使用电缆卡门方式，确保弯曲应力和电缆自重压力没有施加在电缆连接部分。
 - 13、当使用在伺服电机需要运动的场合时，请根据电缆弯曲寿命和电缆类型来选择电缆弯曲半径。
 - 14、请将伸出伺服电机外面的电源和编码器电缆固定在伺服电机上。如不这样做可能会导致断路。
- 不要改动电缆末端的接头或端子。