

# 科尔摩根AKM31H-ASSS2伺服电机维修

产品名称	科尔摩根AKM31H-ASSS2伺服电机维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	800.00/件
规格参数	科尔摩根:KOLLMORGEN AKM:AKM31H-ASSS2 美国:AKM31H-ASSS2-02
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

## 产品详情

科尔摩根伺服电机维修后的安装细节维修完成后重新安装伺服电动机的注意点： 伺服电机的安装方向，应保证在结构上易于电刷安装、检查和更换的方向。 带有热管的伺服电机(有风扇电动机)，安装方向要便于检查和清扫冷却器。

由于伺服电机的防水结构不是很严密，若切削液、润滑油等渗入伺服电机内部，会引起绝缘强度降低、绕组短路、换向不良等故障，从而损坏换向器表面，使电刷的磨损加快。因此，应该注意电动机的插头方向，避免切削液的进入。

当伺服电机安装在齿轮箱上时，加注润滑油时，齿轮箱的润滑油油面高度必须低于伺服的输出轴，防止润滑油渗入电动机内部。 固定伺服电动机联轴器、齿轮、同步带等连接件时，在任何情况下，作用在电动机上的力不能超过电动机容许的径向、轴向负载。

必须按照说明书的规定，进行正确连线(见机床连接图)。错误的连线可能引起电动机失控或异常的震荡，也可能引起电机机床的损坏。完成接线后，通电前要测量电源线与电动机壳体间的绝缘，测量应该用500V兆欧表或万用表进行，并用万用表检查线和电机壳体的绝缘，但决不能用兆欧表测量脉冲编码器线的绝缘。

KOLLMORGEN伺服电机维修需要具备哪些能力。发电机维修是一种非常复杂的，对于机器人维修的技能要求比较高。近几年来，随着工业机器人的大力推广，伺服电机的使用范围越来越广泛，各品牌的机器人电机都有所不同，针对伺服电机维修这种性的需求也越来越迫切。

那么KOLLMORGEN伺服电机维修需要具备哪些能力呢。科尔摩根伺服电机维修分为两大部分：机械部分维修和电气部分维修。机械部分主要是针对伺服电机轴承损坏程度进行选择性的更换。相对于普通电机的维修，只是轴承上特殊了。因为大部分伺服电机都是同步电机，转子上带磁极，用普通材料不能够

解决问题，所以材料非常关键，同时维修过程中对位要求也比普通电机更高。

伺服电机线圈也可以在圆盘上通过通用调节绕组。绕线机内装有ng电机和涡轮蜗旋减速器，驱动绕线机实现0-120转/分钟的可逆制动，可计数正负。一般来说，卷绕机可用于在1600KW内对各种电机线圈进行卷绕，并配有一套简单的紧固装置来控制卷绕线圈的紧密度。

KOLLMORGEN伺服电机维修厂家选择上述产品，当遇到大的特殊规格时可以选择特殊类型的绕组设备。二。成型前的绷带。梭形线圈卷绕后，电机用收缩带、黄蜡丝带等绝缘材料包绕，保护线圈的外绝缘、层间绝缘和匝间绝缘不受损坏。防止松动和变形。

三。成型由于云母绝缘材料的不同层加入到电机的中，厚度大大增加，线圈的端部间隔被绝缘层占据，稍微被忽略，当埋线拥挤时不能继续进行，导致布线的问题。时，敲击的正常周期必须注意，不能破坏层间的绝缘。