

惠州力士乐伺服电机造成轴承磨损的原因

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 惠州力士乐伺服电机造成轴承磨损的原因 |
| 公司名称 | 东莞市腾川自动化设备有限公司 |
| 价格 | 257.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号 |
| 联系电话 | 15889761002 15817673762 |

产品详情

力士乐伺服电机造成轴承磨损的原因，

伺服电机维修窜动现象在进给时出现窜动现象，测速信号不稳定，如编码器有裂纹;接线端子接触不良，如螺钉松动等;当窜动发生在由正方向运动与反方向运动的换向瞬间时，一般是由于进给传动链的反向间隙或伺服驱动增益过大所致;伺服电机维修爬行现象大多发生在启动加速段或低速进给时，一般是由于进给传动链的润滑状态不良，伺服系统增益低及外加负载过大等因素所致。尤其要注意的是，伺服电动机和滚珠丝杠联接用的联轴器，由于连接松动或联轴器本身的缺陷，如裂纹等，造成滚珠丝杠与伺服电动机的转动不同步，从而使进给运动忽快忽慢;伺服电机维修振动现象机床高速运行时，可能产生振动，这时就会产生过流报警。机床振动问题一般属于速度问题，所以应寻找速度环问题;伺服电机维修转矩降低现象伺服电机从额定堵转转矩到高速运转时，发现转矩会突然降低，这时因为电动机绕组的散热损坏和机械部分发热引起的。

伺服电机，运作时嗡嗡响的不得，电机运行异常会影响机组出力或导致停机等事故

伺服电机常见故障上电时参数初始化不正确，参数设置不正确，重新上电，如果仍然报故障，则需要强制参数初始化，若反复多次都无法解决，则需要更换伺服控制器。电压输入过高，过低或、母线校准不正确，电机过载，过载或机械堵转，持续，机械负载过重，检查机械是否卡住，马达转速过高，由于电机短时间失控导致速度大于设定速度，一般由于设置参数错误，或者编码器信号异常导致，一般断电后重新上电可以解决，或者重新插拔电机编码器，使得接触良好，制动电阻导通时间过长，母线电压假性过高，或者进线交流电大于

250v，如果是母线电压引起的，先按E-4维修母线电压，或者把参数PR-15值改大(初始值350，启动电压点)，若无法解决再将参数PR-16增大至80，如果仍无法解决需要更换伺服控制器，瞬间电流过冲，机械运转不稳定，瞬间负载过大，导致电流过冲。或者伺服器本身模块损坏造成，软启动电路故障，电压过低，如果模块高压侧短路也会引起报警，

力士乐电机报编码器故障维修,

马达有时不能启动或启动后频繁停车是什么原因吗？

电机的低频振荡。低频振荡是步进电机（尤其是反应式电机）的固有特性，而细分是消除它的途径，如果您的步进电机有时要在共振区工作（如走圆弧），选择细分驱动器是的选择。提高了电机的输出转矩。尤其是对三相反应式电机，其力矩比不细分时提高约30-40%。提高了电机的分辨率。由于减小了步距角、提高了步距的均匀度，‘提高电机的分辨率’是不言而喻的。以上这些优点，尤其是在性能上的优点，并不是一个量的变化，而是质的飞跃。根据我们的记录，原来使用不细分驱动器的用户通过比较后，大都改选为细分驱动器。选用细分驱动器.何为混合式步进电机，何为反应式步进电机，两者有何区别？在结构和材料上不同，反应式电机不象混合式电机那样内部具有磁性材料，故反应式电机没有自阻，而混合式电机有自阻（即在电机未加电的情况下有一定的自锁力）。在运行性能上有差别，混合式电机运行时相对较平稳，输出力矩相对较大，运行声音小。两种电机在价格上有差别，反应式电机比混合式电机相对便宜。何为步进电机的相数，我应该选择几相的步进电机？电机的相数是指电机内部的线圈组数，目前常用的有二相、三相、四相、五相步进电机。电机相数不同，其步距角也不同，一般二相电机的步距角为 $0.9^\circ/1.8^\circ$ 、三相的为 $0.75^\circ/1.5^\circ$ 等、五相的为 $0.36^\circ/0.72^\circ$ 。在没有细分驱动器时，用户主要*选择不同相数的步进电机来满足自己步距角的要求。如果使用细分驱动器，则‘相数’将变得没有意义，用户只需在驱动器上改变细分数，就可以改变步距角.我正准备选择五相混合式步进电机，请问有何建议？

??

五相混合式步进电机处于正在淘汰状态，

IS600PS7R6 IIS600PT8R4 IIS600PT012 IIS600PT017 IIS600PT021 IIS600PT026 IIS620PS1R6 IIS620PS2R8 IIS620PS5R5 IIS620PS7R6 IIS620PS012 IIS620PT3R5 IIS620PT5R4 IIS620PT8R4 IIS300T015-CIS300T020-CIS300T030-CIS300T035-CIS300T040-CIS300T050-CIS300T070-CIS300T080-CIS300T100-CIS300T140-CIS300T170-CIS300T210-CIS300T250-CIS300T300-CIS580T035-CIS580T040-CIS580T050-CIS580T070-CIS580T080-CIS580T100-CIS580T140-CIS580T170-CIS580T210-C

LENZE伦茨伺服电机型号包括：交流伺服电机MDFQA 100-22, 50 MDFQA 100-22, 100 MDFQA 112-22, 60 MDFQA 112-22, 100 MDFQA 132-32, 36 MDFQA 132-32, 76 MDSKA 056-22, 140 MDSKA 071-22, 140 MDSKA 080-22, 70 MDSKA 080-22, 140 MDSKA 090-22, 80 MDSKA 090-22, 140 MDSKA 100-22, 80 MDSKA 100-22, 140 MDSKA 112-22, 85 MDSKA 112-22, 140 MDFKA 071-22, 120 MDFKA 080-22, 60 MDFKA 080-22, 120 MDFKA 090-22, 60 MDFKA 090-22, 120 MDFKA 100-22, 60 MDFKA 100-22, 120 MDFKA 112-22, 60 MDFKA 112-22, 120

MDXKX系列伺服电机 MDSKRS036-13 MDSKRS036-23 MDSKRS056-23 MDSKRS056-33 MDSKRS071-03 MDSKRS071-13 MDSKRS071-33 MDSKSAG056-23 MDSKSAG056-33 MDSKSAG071-03 MDSKSAG071-13 MDSKSAG071-33 MDSKSAG056-23 MDSKSAG056-33 MDSKSAG071-03 MDSKSAG071-13 MDSKSAG071-33 MDSKSBS036-13 MDSKSBS036-23 MDSKSBS056-23 MDSKSBS056-33 MDSKSBS071-03 MDSKSBS071-13 MDSKSBS071-33 MDSKSBA056-23 MDSKSBA056-33 MDSKSBA071-03 MDSKSBA071-13 MDSKSBA071-33 MDFKRS071-03 MDFKRS071-13 MDFKRS071-33 MDFKSAG071-03 MDFKSAG071-13

MDFKSAG071-33 MDFKSBS071-03 MDFKSBS071-13 MDFKSBS071-33 MDFKSBA071-03 MDFKSBA071-13
MDFKSBA071-33

MCA异步伺服电机 MCA17N23-RS0B0-Z0F0-K5S00N-R0S MCA17N23-RS0P1-Z0F0-K5S00N-
R0SMCA10IXX-RS0B0 MCA13IXX-RS0B0 MCA14LXX-RS0B0 MCA17NXX-RS0B0 MCA19NXX-RS0B0
MCA21XXX-RS0B0 MCA20XXX-RS0B0 MCA22PXX-RS0B0 MCA22PXX-RS0B0 MCA10IXX-RS0P1
MCA13IXX-RS0P1 MCA14LXX-RS0P1 MCA17NXX-RS0P1 MCA19SXX-RS0P1 MCA21XXX-RS0P1
MCA20XXX-RS0F1 MCA22PXX-RS0F1 MCA22PXX-RS0F1 MCA20XXX-RS0FG MCA22PXX-RS0FG
MCA22PXX-RS0FG MCA20XXX-RS0F2 MCA22PXX-RS0F2 MCA22PXX-RS0F2 MCA20XXX-RS0FH
MCA22PXX-RS0FH MCA22PXX-RS0FH