

常州R系列减速机配件

生成日期: 2025-10-06

减速机一般用于低转速大扭矩的传动设备，把电动机、内燃机或其它高速运转的动力通过减速机的输入轴上的齿数少的齿轮啮合输出轴上的大齿轮来达到减速的目的，普通的减速机也会有几对相同原理齿轮达到理想的减速的效果，大小齿轮的齿数之比，就是传动比。减速机是一种相对精密的机械，使用它的目的是降低转速，增加转矩。它的种类繁多，型号各异，不同种类有不同的用途。减速器的种类繁多，按照传动类型可分为齿轮减速器、蜗杆减速器和行星齿轮减速器；按照传动级数不同可分为单级和多级减速器。公司生产工艺得到了长足的发展，优良的品质使我们的减速机畅销全国各地。常州R系列减速机配件

减速机齿轮加工偏斜造成串轴。中间轴上的从动齿轮加工偏斜可造成串轴。齿轮加工是以外圆和端面进行定位的，而齿轮装配是以内孔定位的，有时内孔与外圆不同心，或者内孔与端面不垂直，就会使加工的齿轮与内孔中心线出现偏斜。这种偏斜的人字齿轮，其对中线所在的平面与轴线不垂直，当齿轮旋转一周时，对中线上的某一点将会发生轴向往复串动一次，迫使输入轴也轴向往复串动一次。减速机承受正负扭矩作用时，齿厚误差、齿面不均匀磨损和过早磨损、齿背变形造成串轴。常州R系列减速机配件电动机可与减速机一体式联接，可以扩大使用范围。

箱体外部被杂物或灰尘覆盖。当减速机周围堆放东西或机体表面长期没有清理时，有可能因杂物或灰尘的覆盖导致减速机散热不完全以致使油温升高；冷却装置堵塞或失效。冷却装置同减速机一样置于灰尘较大的厂房中，如果长期工作而未清理内部的管路造成冷却装置堵塞或冷却装置坏掉时，都会引起减速机油温升高；平常的维护保养及故障：平常的维护保养主要是：1. 安装时的调整和试车；2. 定期检查、高温点检和油质化验；3. 定期补油和换油。常见的故障主要有：1. 减速机振动大；2. 有杂音；3. 油温高；4. 漏油；5. 齿轮损坏；6. 串轴；7. 轴承碎裂。

轴承间隙过大或过小。长期使用致使减速机轴承的滚珠与内外圈之间的间隙或轴承内圈与轴之间的间隙还有轴承与端盖之间间隙变大时，都可能产生上述症状；斜齿轮键柄松旷。斜齿轮键柄松旷会引起齿轮与轴之间配合不紧致从而导致轴承过热或有杂音；预防及排除方法：a. 检查油位并加注润滑油；b. 拧紧轴承及联接部分螺栓，检查密封件安装情况；c. 检查轴承，如有损坏即时予以更换；d. 如是间隙不合适，调整轴承间隙，无法调整时要更换轴承；e. 对于斜齿轮键柄松旷要及时送修。齿轮减速机在模块组合体系基础上设计制造，有极多的电机组合、安装形式和结构方案。

齿轮制造过程中引发的噪声在齿轮制造的过程中经常会发生齿向误差、齿形误差以及径向跳动误差，这些误差都有可能会引发噪音产生。另外在齿轮制造的过程中箱体孔加工的精度也会对减速机的运行产生影响。减速机安装时装配精度引发的噪声：从当前引发减速机噪音的原因来看，使得减速机产生噪音的两个主要原因就是装配精度和制造精度，另外，如果在安装的过程中减速机的机身和相关的零部件之间发生共振也会使得减速机产生噪声。因此操作人员在对减速机进行安装的时候一定要严格控制施工材料的质量，维护人员也应当做好后期对减速机的维护工作，虽然减速机的维护并不能直接降低系统的噪声，但是却可以进行精度的传递。安装前确认电机和减速机是否完好无损，并且严格检查电机与减速机相连接的各部位尺寸是否匹配。常州R系列减速机配件

近年来我国机器人减速机生产企业加大了投入，促进了减速机行业不断进步，为工业机器人发展提供力量。常州R系列减速机配件

我们在对减速机进行清理时，要及其注意防止水进入里面，这样很容易引起机器的故障。所以我们要注意，如果还是不小心进水了，我们应该迅速处理。一、把减速电机的风罩拆下，装了皮带轮的把后面的风叶拆下，拧开端盖上的6个或8个螺栓，拆开电动机的轴承端盖和线柱盖，把转子拉出。二、然后把定子竖起，用200瓦灯泡放入定子孔内烤2小时即可，记住烤时适当盖封住定子上端部，使定子的散热不要太快，保持在80~100°C就好，用兆欧表测量绝缘电阻大5MΩ即可。三、拆卸过程中尽量做到不要碰坏减速电机的漆包线，如果碰坏了漆包线的绝缘层，可到卖漆包线的店家去卖一点绝缘漆刷上烤干，还有就是轴承的问题如果没有防尘盖的轴承，可用煤油或柴油清洗后加上适当的钙基脂润滑油，如果带有防尘盖的轴承可用80~100°C的温度烤两小时即可，也可在烤定子时把灯泡至于底下，轴承轻轻的压在灯泡上一起烤也可。四、然后清理机座，端盖中杂物，一步一步往回装，完成后，进行空载试验，确认无异常后，方可使用。常州R系列减速机配件

无锡市启润化工机械有限公司属于化工的高新企业，技术力量雄厚。无锡启润是一家有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚守信誉，持续发展”的质量方针。公司业务涵盖齿轮减速机，蜗轮蜗杆减速机，摆线针轮减速机，弧齿锥齿轮减速机，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。无锡启润以创造高品质产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。