

微型减速箱品牌批发微型减速箱平行轴减速箱图

产品名称	微型减速箱品牌批发微型减速箱平行轴减速箱图
公司名称	东莞市洪都精密机械有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:洪都变速箱 型号:QQ1707
公司地址	东莞市常平镇还珠沥教育路中段
联系电话	0769-81019667/83811978 18029000752

产品详情

减速机安装注意事项

1. 减振和阻断措施

减速机在安装时,应尽量避免机身与基础支撑及连接件之间发生共振,产生噪声。减速机内部常常会发生一只或几只齿轮在某些速度范围内产生共振,除设计原因外,与安装时未经空试揪出共振位置。并采取相应减振或阻断措施有直接关系。某些要求低传动噪声和振动的减速机,应选用高韧性,高阻尼的基础材料来

减少噪声和振动的发生。

2. 零部件几何精度调整

由于安装时几何精度未达到标准规定的要求,导致减速机零部件发生共振,从而产生噪声,这就应该在改善安装工艺,增加工装,保证装配人员的整体素质有直接关系。

3. 零部件松动

在安装时由于个别零部件的松动(如轴承预紧机构,轴系定位机构等),导致系统定位不准,非正常位置啮合,轴系移动,产生振动和噪声。这一系列需从设计结构出发,尽量保证各机构的联接稳定,采用多种联接方式。

4. 传动部件损坏

在安装时由于不当操作损伤传动部件,导致系统运动不准确或运动失稳;高速运动部件由于受损导致油

膜振动；人为造成运动件动不平衡；都产生振动和噪声。这些原因在安装过程中都是必须注意和尽量避免的。对无法修复的损伤零部件，必须予以更换，以保证系统获得稳定的噪声等级。

东莞市洪都精密机械有限公司现有产品主要分为：各类分度盘、油缸、多轴器、气缸、等自动化设备核心部件，其广泛用于五金冲压类自动化、切削类自动化、钻攻类自动化、装配类自动化、包装类自动化、自动化生产线整合生产线等。

以技术为核心，以品质为发展，以管理为基石，以市场为导向是我们公司致力成长的持续动力。

减速机的故障处理

由于减速机运行环境恶劣，常会出现磨损、渗漏等故障，最主要的几种是：

- 1、减速机轴承室磨损，其中又包括壳体轴承箱、箱体内孔轴承室、变速箱轴承室的磨损；
- 2、减速机齿轮轴轴径磨损，主要磨损部位在轴头、键槽等；
- 3、减速机传动轴轴承位磨损；
- 4、减速机结合面渗漏。针对磨损问题，传统解决办法是补焊或刷镀后机加工修复，但两者均存在一定弊端：补焊高温产生的热应力无法完全消除，易造成材质损伤，导致部件出现弯曲或断裂；而电刷镀受涂层厚度限制，容易剥落，且以上两种方法都是用金属修复金属，无法改变“硬对硬”的配合关系，在各力综合作用下，仍会造成再次磨损。对一些大的轴承企业更是无法现场解决，多要依赖外协修复。当代西方国家针对以上问题多使用高分子复合材料的修复方法，其具有超强的粘着力，优异的抗压强度等综合性能。应用高分子材料修复，可免拆卸免机加工既无补焊热应力影响，修复厚度也不受限制，同时产品所具有的金属材料不具备的退让性，可吸收设备的冲击震动，避免再次磨损的可能，并大大延长设备部件的使用寿命，为企业节省大量的停机时间，创造巨大的经济价值。而针对渗漏问题，传统方法需要拆卸并打开减速机后，更换密封垫片或涂抹密封胶，不仅费时费力，而且难以确保密封效果，在运行中还会再次出现泄漏。高分子材料可现场治理渗漏，材料具备的优越的粘着力、耐油性及350%的拉伸度，克服减速机振动造成的影响，很好地为企业解决了减速机渗漏问题。

东莞市洪都精密机械有限公司现有产品主要分为：各类分度盘、油缸、多轴器、气缸、等自动化设备核心部件，其广泛用于五金冲压类自动化、切削类自动化、钻攻类自动化、装配类自动化、包装类自动化、自动化生产线整合生产线等。

以技术为核心，以品质为发展，以管理为基石，以市场为导向是我们公司致力成长的持续动力。

不同减速机的优缺点比较

齿轮减速机的优点：1) 结构紧凑；2) 体积小；3) 重量轻；4) 占用空间更少；5) 适应环境更广；缺点：传动比相比其它减速机不大。齿轮减速机有：R系列斜齿轮硬齿面减速机、K系列螺旋锥齿轮减速机等。

蜗轮蜗杆减速机优点：1) 具有反向自锁的功能；2) 相比其它几种减速机具有较大的减速比；缺点，那就是蜗轮蜗杆减速机的传动效率不够高，精度也不是很高。蜗轮蜗杆减速机有：RV蜗轮蜗杆减速机、W

H圆弧齿蜗轮减速机

行星减速机的优点：1) 结构紧凑；2) 回程的间隙较小；3) 精度也比较高；4) 使用时间也比较长；5) 具备较大输出扭矩；缺点：价格贵。行星减速机有：精密行星减速机、P行星齿轮减速器。

东莞市洪都精密机械有限公司现有产品主要分为：各类分度盘、油缸、多轴器、气缸、等自动化设备核心部件，其广泛用于五金冲压类自动化、切削类自动化、钻攻类自动化、装配类自动化、包装类自动化、自动化生产线整合生产线等。

以技术为核心，以品质为发展，以管理为基石，以市场为导向是我们公司致力成长的持续动力。