

东莞减速机 东莞吉创型号齐全 直角轴减速机型号

产品名称	东莞减速机 东莞吉创型号齐全 直角轴减速机型号
公司名称	东莞市吉创自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市南城街道石鼓工业区A栋二楼218室
联系电话	13500093281

产品详情

减速机齿轮传动的发展动向

1. 实现机电一体化

在微型机器中，不仅需要可传递动力的微型传动装置—减速机，而且还需要能自带动力驱动装置的微型行星齿轮减速器。换言之，微型机器更需要由微电动机与微型行星齿轮减速机组合成紧凑的齿轮传动装置，使它具备驱动和减速传动两种功能。因此对于具备上述功能的机电一体化的齿轮传动装置，其特征是：这种微型行星减速器的输入轴与输出轴具有同轴性，而电动机轴应与其负荷紧凑地连接在一起。在结构上可以将电动机的轴与行星齿轮减速器的输入相连接，即电动机的轴与太阳轮a的齿轮轴位于同一个主轴线上，且相互连接起来。而行星齿轮减速器的输出轴（与内齿轮e连接为一体的）为该组合体的输出轴，由此构成为电动机和行星齿轮减速机组合成一体的内装式齿轮传动装置。也可以这样说，电动机与行星齿轮减速器两者合一而成为一种低速电动机，它的输出轴就可以直接与工作机相连接。现今关键的问题在于：为了使这种带有电动机的微型行星齿轮减速器能够达到实用化的程度，则需要有与微型星减速器外形尺寸大小差不多的、具有优良性能的、实用性的微型电动机。

2. 齿轮的润滑

减速机在齿轮传动装置中的齿轮润滑问题是发展微型行星齿轮传动的一个极重要的问题。许多从事摩擦学研究的学者正在致力于更好地解决这个问题。而对于微型行星齿轮传动的润滑问题就显得更加重要。据有关文献阐明，在一般传递动力的齿轮减速器中，齿轮减速器的主轴直径越小，则其运转的摩擦扭矩在全部功率损失中所占的比例就越大。可是，在微型机器中，要地测定非常小的摩擦扭矩却不是一件容易办到的事。但微型行星齿轮减速器的摩擦扭矩在其全部功率损失中所占的比例可以推算出来，是会有所增大的。目前，人们特别关注于微型摩擦学领域中的研究工作，期待着在不久的将来它能有效地解决微型行星齿轮减速器的润滑问题，为使该微型行星齿轮减速器走向实用化起着巨大的推动作用。

如何减少减速机的故障发

减速机主要的功能就是动力传达，利用减速机里面的齿轮的速度转换，将电机马达的转数减速到所需要的转数，同时得到较大的转矩机构。

减少减速机的故障发生

在使用精密行星减速机的时候会经常遇到行星减速机出现故障等情况发生，那么为了避免或者减少故障发生

- 1：将所配电机马达的轴更换为尼龙套，可以有效的消除轴承断裂散架等情况出现。
- 2：联轴器更换厚的可以有效的减少与主轴之间的间隙，
- 3：安排操作人员定期对减速机进行定期检查

为什么减速机用手触摸会有振感

很多人发现在用手触摸减速机的时候会发现设备有振动，从而担心是不是设备内部存在异常问题导致的。所以下面小编就来讲讲导致该设备触摸有振动感的原因是什么。

- 1、减速机与电动机连接位置不竖直，造成共震，须再次拆掉电动机安装。
- 2、与减速机连接的负荷率轴弯折或变形，须检验负荷率转动轴的平行度。
- 3、机器设备转动轴与减速机的管理中心高不一致的安装，须调节设备的安装面，保证机器设备转动轴与设备的2个安装规格相同。

