

卧式齿轮减速机规格 淮安齿轮减速机 东莞吉创过载能力高

产品名称	卧式齿轮减速机规格 淮安齿轮减速机 东莞吉创过载能力高
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

为什么很多齿轮减速机的齿轮是斜的

构成齿轮减速机的齿轮分为斜齿轮和直齿轮。为什么很多齿轮减速机的齿轮是斜的？我们可以通过对比得出原因：

- 1、和直齿轮相比，斜齿齿轮减速机轴的位置更自由。比如用斜伞齿的差速器传动轴不一定要和后轴在同一水平面上，如果是直伞齿的话那是必须的。
- 2、降低噪音，齿轮减速机如果用的是斜齿，那么在同样转速下，噪音会比直齿要低很多。原因在齿轮减速机的斜齿的表面是先点接触，然后过渡到面接触，到点接触的。直齿轮的则是线面线的接触。斜齿的过渡更光滑。故因为接触的突然改变而产生的噪音比平齿小很多。
- 3、斜齿轮重合度大，同时进入啮合的齿数多。减少冲击和噪声，使传动更加平稳，并能承受高速重载。
- 4、齿轮减速机加工过程中，避免产生根切的少齿数小。相应的齿轮个头要小，所以在传动副传动比相同的情况下，采用斜齿轮的齿轮减速机体积要小。

5、生产方便，用滚齿机在圆柱胚料上就可以生产出teethnumber modules相同face width不同的一组斜齿齿轮减速机，后期根据客户需求切成不同的face width即可。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市吉创自动化设备有限公司

齿轮减速机设计的原始资料和数据

- 1、原动机的类型、规格、转速、功率（或转矩）、启动特性、短时过载能力、转动惯量等。
- 2、齿轮减速机工作机械的类型、规格、用途、转速、功率（或转矩）。工作制度：恒定载荷或变载荷，变载荷的载荷图；启、制动与短时过载转矩，启动频率；冲击和振动程度；旋转方向等。
- 3、原动机作机与减速器的联接方式，轴伸是否有径向力及轴向力。
- 4、安装型式（减速器与原动机、工作机的相对位置、立式、卧式）。
- 5、传动比及其允许误差。
- 6、对尺寸及重量的要求。
- 7、对使用寿命、安全程度和可靠性的要求。
- 8、齿轮减速机环境温度、灰尘浓度、气流速度和酸碱度等环境条件；润滑与冷却条件（是否有循环水、润滑站）以及对振动、噪声的限制。
- 9、对操作、控制的要求。
- 10、材料、毛坯、标准件来源和库存情况。
- 11、制造厂的制造能力。
- 12、对批量、成本和价格的要求。
- 13、交货期限。

上述条是必备条件，其他方面可按常规设计，例如设计寿命一般为10年。用于重要场合时，可靠性应较高等。

齿轮减速机使用规范与要求方面的内容

确保轴平行度和定位轴承要求，形成斜齿轮传动总成的齿轮减速机配置了各种类电机，组合成机电一体化，准确保证了产品使用质量特性，这是斜齿轮减速机的优势之一。

。接下来小编介绍该产品的使用规范与要求方面的内容。

1、选用优良锻钢材料，钢性铸铁箱体，齿轮表面经过高频热处理。该设备的蜗轮蜗杆选用锡青铜锻造，斜齿轮减速机外壳的抛光光洁度达到规定标准。在喷涂前需要进行酸洗，使产品更耐腐蚀，合理防止漏油。

2、是齿轮减速机润滑脂一般使用220#机油，密封圈需要加入调节剂和防漏剂，使密封圈保持柔软和延展性。在标准允许的条件下，应尽可能减少后期安装。当斜齿轮减速机安装在后置装置中时，添加的油脂量远远大于标准装置中添加的油脂量，这容易导致减速器的燃烧和漏油。