

尼龙齿轮加工 尼龙齿轮 嘉齿机械在线咨询

产品名称	尼龙齿轮加工 尼龙齿轮 嘉齿机械在线咨询
公司名称	东莞市嘉齿机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇霄边双龙太联科技园E栋
联系电话	17722852265

产品详情

齿轮

齿轮加工传动的四个精度要求

为了传递动力，我们需要使用齿轮。根据动力的传递方向不同需要选择不同类型的齿轮，所以请在理解了齿轮的使用方法后再选择适合其用途的齿轮。

齿轮加工的四个精度要求：

齿轮制造精度的高低直接影响到机器的工作性能、承载能力、噪声和使用寿命，因此根据齿轮的使用要求，对齿轮传动提出四个方面的精度要求。

传动侧隙的合理性要求啮合轮齿的非工作齿面间留有一定的侧隙，便于存储润滑油，补偿弹性变形和热变形及齿轮的制造安装误差。

载荷分布的均匀性要求齿轮工作时齿面接触良好，并保证有一定的接触面积和符合要求的接触位置，以保证载荷分布均匀。不至于齿面应力集中，尼龙齿轮，引起齿面过早磨损，从而降低使用寿命。

传递运动的平稳性即要求齿轮在一齿转角内的大转角误差在规定范围内。使齿轮副的瞬时传动比变化小，以保证传动的平稳性，减少振动、冲击和噪声。

传递运动的准确性即要求齿轮在一转中的转角误差不超过一定范围。使齿轮副传动比变化小，以保证传递运动准确。

齿轮加工齿轮传动装置是由多个齿轮组成的传动机构，利用齿轮的啮合原理，将原动机的转速转换到所需要的转速，尼龙齿轮加工，并得到相应扭矩。齿轮传动装置是机械装备的重要基础件，因此决定了它在通用机械装备领域中的性能，尼龙齿轮生产厂家，而正本齿轮使用寿命长、结构紧凑；其安全、可

靠、优越的特点体现了这一点。

传动侧隙的合理性要求啮合轮齿的非工作齿面间留有一定的侧隙，便于存储润滑油，补偿弹性变形和热变形及齿轮的制造安装误差。

载荷分布的均匀性要求齿轮工作时齿面接触良好，并保证有一定的接触面积和符合要求的接触位置，以保证载荷分布均匀。不至于齿面应力集中，引起齿面过早磨损，从而降低使用寿命。

传递运动的平稳性即要求齿轮在一齿转角内的大转角误差在规定范围内。使齿轮副的瞬时传动比变化小，以保证传动的平稳性，减少振动、冲击和噪声。

传递运动的准确性即要求齿轮在一转中的转角误差不超过一定范围。使齿轮副传动比变化小，以保证传递运动准确。

齿轮磨齿齿轮生产厂家

产品远销国内外。生产齿形的同步带轮和同步轮、等;双面齿同步带;圆弧齿精度磨齿;梯形齿同步带。链轮、齿轮、

磨齿齿轮蜗杆涡轮及相配套的传动件。多种规格可供选用，尼龙齿轮厂家，是目前国内同步带产品规格型号全mian的厂家之一。

同步带轮

我们这加工同步带轮通常是这样的:

根据图纸要求:

- 1.粗精车带轮的外形，主要是厚度，顶圆(大外径)，内孔。
2. 据齿槽型号，线切割编程加工齿槽；
3. 用插床或线切割加工内孔键槽；
4. 如果同步带轮有轮缘，后加焊轮缘上去就可以了。

齿槽型号，应该是和同步皮带相配.即然你要加工同步带轮，那么要么你有图纸，图纸上会有同步带的型号，要么应该会标出所用皮带的型号，根据型号，查机械设计手册第三册，里面有同步带的各种不同型号及规格.以及精度要求和尺寸公差.可根据不同精度要求，选择相应精度级别.不过精度越高齿轮的综合能力都会有很大的提高，如寿命 传动精度噪音等都能得到提高和改善。