

厂家定制单排双排三排工业齿轮链轮

产品名称	厂家定制单排双排三排工业齿轮链轮
公司名称	德州云鼎机械设备有限公司
价格	45.00/个
规格参数	云鼎:材质：金属 C-52:用途：传动装置 中国大陆:包装：木箱
公司地址	山东省德州市宁津县大祁工业园二期B13
联系电话	18053448771

产品详情

齿轮和链轮的区别？

1、构造不一样

齿轮：齿轮是渐开线齿形，是通过两齿轮的轮齿相互啮合实现传动。

链轮：链轮是“三圆弧一直线”齿形，两链轮间要通过链条实现传动。

2、功能不一样

齿轮：齿轮可实现平行轴、任意交错轴间的传动；

链轮：链轮只能实现平行轴间的传动；

3、加工精度和价格不一样

齿轮：齿轮加工精度、成本较高；

链轮：加工精度、成本较低。

4、齿轮比链轮传递的扭矩大。

5、齿轮加工精度、安装成本要高于链轮。

6、齿轮传动结构紧凑，而链轮可实现远距离传递。

齿轮和链轮一般用什么材质的钢材，需经什么热处理？

制作链轮、齿轮的材料一般根据用途，使用的材料有灰口铸铁、低碳钢、中碳钢、低碳合金钢、中碳合金钢等。（HT20-40、HT25-47、HT30-54、45#钢、40Cr、40MnB、15、20、20Cr、18CrMnTi、35CrMo）灰口铸铁材料的齿轮的热处理是去应力退火，低碳钢材料的齿轮是渗碳淬火，中碳钢材料的齿轮是高频淬火，有些是中温回火，有些是低温回火。总之，不同的材料用不同的热处理方法，使得齿轮、链轮具有表面硬度高耐磨，心部韧性好，达到承受冲击性能好的目的。