

玩具车塑料齿轮 玩具车齿轮 塑料齿轮

产品名称	玩具车塑料齿轮 玩具车齿轮 塑料齿轮
公司名称	上海瑞超机械刀具制造有限公司
价格	18.00/件
规格参数	样品或现货:现货 是否标准件:标准件 是否进口:否
公司地址	中国 上海市 上海市奉贤区奉贤中心镇秀城路到底左转秀城支路8号
联系电话	86 21 57515871 13701994421

产品详情

样品或现货	现货	是否标准件	标准件
是否进口	否	材质	塑料
外形	行星齿轮	适用范围	玩具
品牌	上海瑞超	型号	RCCL-69
重量	0.1 (kg)	齿高	2 (mm)
齿宽	1 (mm)	模数	1 (mm)
齿面硬度	硬齿面	齿线形状	斜齿轮
轮齿位置	外齿轮	传递功率	0-5 (kw)
输入转速	100-2000 (rpm)		

上海瑞超机械刀具制造有限公司是一家专业生产齿轮产品为主的现代化企业。上海瑞超机械刀具制造有限公司生产总部落住于上海宝山城市工业园区，近邻上海大学，地处丰翔路619号，交通便捷。上海瑞超机械刀具制造有限公司通过这十几年的不断努力与创新，一直致力于向用户提供高标准，高质量的配套齿轮，以满足不同客户的需求。同时，我们引进国内外的先进技术和理念，在烟草机械，印刷机械，纺织机械加工配套齿轮上取得了很大的经验和突破。齿轮精度可达四，五，六，七级。并且，公司还自行研究配套生产化纤设备计量泵，各档规格计量泵齐全。瑞超公司现在在总经理魏瑞芳女士的带领下，拥有一批经验丰富的技术专业人员，能充分配合好所需客户的产品要求，真正做到“人无我有，人有我优”。公司开办至今一贯以品质至

上，客户为第一原则服务社会，取得了较好的社会经济效益，随着社会的不断发展进步，我们将再接再厉，开拓进取，更好的为社会和客户服务。质量是生命，品质铸造品牌。服务用户是瑞超人的宗旨。公司会把上海自己的品牌“瑞超”牌做的更好，更强，更大。上海瑞超机械刀具制造有限公司真诚欢迎各方朋友来我们公司致电，洽谈。“百闻不如一用”期盼着你的关心指导。让我们携手共创辉煌的明天。
上海瑞超宗旨：把优质以诚信的方式带给世界；上海瑞超目标：打造齿轮第一品牌；上海瑞超精神：专业、诚信、务实、发展；瑞超经营理念：科技创新、脚踏实地、放眼未来；瑞超产品定位：人性化、国际化、科技化

齿轮

科技名词定义中文名称：齿轮 英文名称：gear

定义：轮缘上有齿能连续啮合传递运动和动力的机械元件。所属学科：机械工程（一级学科）；传动（二级学科）；齿轮传动（三级学科）轮缘上有齿能连续啮合传递运动和动力的机械元件。齿轮是能互相啮合的有齿的机械零件，齿轮在传动中的应用很早就出现了。齿轮的组成结构:一般有轮齿、齿槽、端面、法面、齿顶圆、齿根圆、基圆、分度圆。

轮齿简称齿，是齿轮上每一个用于啮合的凸起部分，这些凸起部分一般呈辐射状排列，配对齿轮上的轮齿互相接触，可使齿轮持续啮合运转；齿槽是齿轮上两相邻轮齿之间的空间；端面是圆柱齿轮或圆柱蜗杆上，垂直于齿轮或蜗杆轴线的平面；法面指的是垂直于轮齿齿线的平面；齿顶圆是指齿顶端所在的圆；齿根圆是指槽底所在的圆；基圆是形成渐开线的发生线作纯滚动的圆；分度圆

是在端面内计算齿轮几何尺寸的基准圆。齿轮可按齿形、齿轮外形、齿线形状、轮齿所在的表面和制造方法等分类。齿轮的齿形包括齿廓曲线、压力角、齿高和变位。渐开线齿轮比较容易制造，因此现代使用的齿轮中，渐开线齿轮占绝对多数，而摆线齿轮和圆弧齿轮应用较少。在压力角方面，小压力角齿轮的承载能力较小；而大压力角齿轮，虽然承载能力较高，但在传递转矩相同的情况下轴承的负荷增大，因此仅用于特殊情况。而齿轮的齿高已标准化，一般均采用标准齿高。变位齿轮的优点较多，已遍及各类机械设备中。另外，齿轮还可按其外形分为圆柱齿轮、锥齿轮、非圆齿轮、齿条、蜗杆蜗轮；

按齿线形状分为直齿轮、斜齿轮、人字齿轮、曲线齿轮；按轮齿所在的表面分为外齿轮、内齿轮；

按制造方法可分为铸造齿轮、切制齿轮、轧制齿轮、烧结齿轮等。齿轮的制造材料和热处理过程对齿轮的承载能力和尺寸重量有很大的影响。20世纪50年代前，齿轮多用碳钢，60年代改用合金钢，而70年代多用表面硬化钢。按硬度

，齿面可区分为软齿面和硬齿面两种。软齿面的齿轮承载能力较低，但制造比较容易，跑合性好，多用于传动尺寸和重量无严格限制，以及小量生产的一般机械中。因为配对的齿轮中，小轮负担较重，因此为使大小齿轮工作寿命大致相等，小轮齿面硬度一般要比大轮的高

硬齿面齿轮的承载能力高，它是在齿轮精切之后，再进行淬火、表面淬火或渗碳淬火处理，以提高硬度。但在热处理中，齿轮不可避免地会产生变形，因此在热处理之后须进行磨削、研磨或精切，以消除因变形产生的误差，提高齿轮的精度。

齿轮机构的类型

以传动比分类定传动比——圆形齿轮机构(圆柱、圆锥) 变传动比——非圆齿轮机构(椭圆齿轮) 以轮轴相对位置分类

平面齿轮机构

直齿圆柱齿轮传动

外啮合齿轮传动

内啮合齿轮传动

齿轮齿条传动

斜齿圆柱齿轮传动

人字齿轮传动

空间齿轮机构

圆锥齿轮传动

交错轴斜齿轮传动

蜗轮蜗杆传动

齿轮的工艺：

锥形齿轮

毛坯半制品齿轮

螺旋齿轮

内齿轮

直齿轮

蜗轮蜗杆斜齿圆柱齿轮主要参数

螺旋角：

$\beta > 0$ 为左旋，反之为右旋

齿距：

$p_n = p_t \cos \beta$ ，下标n和t分别表示法向和端面

模数：

$m_n = m_t \cos \beta$

齿宽：

分度圆直径： $d = mtz$

中心距： $a = 1/2 * m(z_1 + z_2)$

正确啮合条件： $m_1 = m_2, \quad \alpha_1 = \alpha_2, \quad \alpha_1 = -\alpha_2$

重合度：

当量齿数：

上海瑞超机械刀具制造有限公司

联系人：魏瑞芳女士（销售经理）

电话：86 21 57515871 移动电话：

13701994421 传真：86 21 57515870 地址：中国

上海市 上海市奉贤区奉贤中心镇秀城路到底左

转秀城支路8号 邮编：200444 公司主页：[http://w](http://www.shruichao.cn)

www.shruichao.cn <http://shruichao.cn.alibaba.com>