

祺福五金 汽车传动齿轴供应商 河源汽车传动齿轴

产品名称	祺福五金 汽车传动齿轴供应商 河源汽车传动齿轴
公司名称	东莞市祺福五金制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市茶山镇塘角村大贵子东街5号
联系电话	13580829185

产品详情

铣削正齿轮轴的一般加工过程如下：

- (1) 按图纸要求检查坯轴顶圆尺寸。
- (2) 安装分度头，夹紧并校正工件。在索引计算之后，调整索引句柄和索引分叉。
- (3) 铣刀的选择和安装。
- (四) 割刀、划刀。
- (5) 调整机床切削参数，检查切削液和冷却系统的工作情况。
- (6) 在钢坯上每3-5齿磨一次非常浅的刀痕，检查分度的计算和调整是否正确。
- (7) 调整铣削深度。一般情况下，所有齿深应通过粗磨和精磨两次切削。铣削两个槽后测量齿厚。
- (8) 铣完所有槽后，应重新测量齿厚，然后取出工件进行检查。

齿轮轴加工一般常用原材料种类

1. 黑色金属:

1.1 碳素钢 S45C (45#) ;

1.2 易切削钢 SUM24L、SUM12 (Y12)、SUM23 (美国牌号：SAE1215) ;

1.3 合金结构钢 SCM415 (15CrMo)、SCM420(20CrMo)
、SCM435(35CrMo)、SCM440(42CrMo)、38CrMoAl (SACM645)、SCr440 (40Cr) ；

1.4 轴承钢 SUJ2 (GCr15) ；

1.5 不锈钢 SUS430 (1Cr17)、SUS420F、SUS303、SUS304 (0Cr18Ni9)。

2.有色金属材料

2.1 铜及铜合金 C3604、C3602、H62、H59、HPb59-1、HPb62-1、QSn6.5-0.1 ；

2.2 铝及铝合金 6061(按状态分为O态、T4、T6状态)。

3.其他非金属材料

聚甲醛 (POM)、聚酰胺 (尼龙-PA)。

花键轴是机械传动一种，和平键、半圆键、斜键作用一样，都是传递机械扭矩的，在轴的外表有纵向的键槽，套在轴上的旋转件也有对应的键槽，可保持跟轴同步旋转。在旋转的同时，有的还可以在轴上作纵向滑动，如变速箱换挡齿轮等。

花键轴的基本介绍：

1.功能：是一种机械传动。它像扁键、半圆键和斜键一样传递机械扭矩。

2.结构：轴外表面有纵向键槽，轴上套有相应的旋转部件键槽，可保持下轴同步旋转。在转动的同时，有的还可以使车轴纵向滑动，如变速箱换挡等。

3.应用实例：制动和转向机构。还有一个伸缩轴，它由带内齿的内外管和带外齿的内管组成，并套在一起。使用时，可以传递旋转力矩，同时可以缩短长度方向。

4.材料：40Cr。

5.热处理。淬火表面硬度HRC 45-50。

齿轮轴精密锻造成形是一种优质、高效、低消耗的先进制造技术，被广泛地用于汽车齿形零件的大批量生产中。随着精密锻造工艺和精密模具制造技术的进步，汽车齿轴轮和齿形类零件的生产已越来越多地采用精密锻造成形。当前国外一台普通轿车采用的精锻件总质量已达到（40—45）Kg，河源汽车传动齿轴，小模数齿轮，其中齿形类零件总质量达10Kg以上。精锻成形的齿轮单件质量可达1Kg以上、齿形精度达到(DIN)

7级。随着汽车的轻量化要求和人们环保意识的增强，汽车齿轮制造业将更多地应用精锻成形技术。

齿轮轴的制造材料和热处理工艺对齿轮的承载能力、尺寸和重量有很大的影响。20世纪50年代以前，汽车传动齿轴厂家，齿轮由碳钢制成，60年代使用合金钢，70年代使用表面硬化钢。压硬齿面可分为软齿面和硬齿面。软齿面齿轮承载能力低，但制造简单，磨合性能好。它主要用于一般机械，对传动尺寸和重量没有严格限制，生产规模小。因为在成对的齿轮中，小齿轮有更高的负荷。因此，为了使大小齿轮

的使用寿命大致相等，小齿轮的硬度一般高于大齿轮。硬面齿轮承载能力高。经淬火、表面淬火或终切后渗碳，以提高其硬度。但在热处理过程中，齿轮不可避免地会变形，汽车传动齿轴厂，因此在热处理过程中，齿轮不可避免地会变形。热处理后，为了消除变形引起的误差，提高齿轮的精度，必须对齿轮进行精密的磨削或切割。

祺福五金(图)-汽车传动齿轴供应商-河源汽车传动齿轴由东莞市祺福五金制品有限公司提供。东莞市祺福五金制品有限公司 (<https://www.gd19.cn/>) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。祺福五金——您可信赖的朋友，公司地址：广东省东莞市茶山镇塘角村大贵子东街5号，联系人：赵。