

# 花键轴制造-花键套加工-矩形花键订做-渐开线花键定做- 渐开线花键轴-非标花键加工-京齿机械科技有限公司

产品名称	花键轴制造-花键套加工-矩形花键订做-渐开线花键定做-渐开线花键轴-非标花键加工-京齿机械科技有限公司
公司名称	河北京齿机械科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	京齿:/ /:/ 河北:/'
公司地址	河北省石家庄市正定县新安镇新安村村北京齿机械
联系电话	13931103012

## 产品详情

本店所有商品均为订制品，标注价格为虚拟价格，联系客服实际价格为准

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

1、作用：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，

2、结构：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。

3、应用举例：在制动器、转向机构。还有一种是可伸缩的轴，由内外管组成，外管有内齿，内管有外齿，套在一起。使用时在传递旋转扭矩的同时，在长度方向可以伸缩。

4、材质：40Cr

5、热处理。淬火 表面硬度HRC45--50

花键轴分矩形花键轴和渐开线花键轴两大类,花键轴中的矩形花键轴应用广泛,而渐开线花键轴用于载荷较大,定心精度要求高,以及尺寸较大的链接。矩形花键轴通常应用于飞机、汽车、拖拉机、机床制造业、农业机械及一般机械传动等装置。由于矩形花键轴多齿工作,所以承载能力高,对中性、导向性不错,而其齿根较浅的特点可以使其应力集中小。另外花键轴的轴与毂强度削弱小,加工比较方便,用磨削方法可以获得较高的精度。渐开线花键轴用于载荷较大,定心精度要求高,以及尺寸较大的链接。其特点:齿阔为渐开线,受载时齿上有径向力,能起自动定心作用,使各齿受力均匀,强度高寿命长,加工工艺与齿轮相同,易获得较高精度和互换性。

### 矩形花键轴

矩形花键轴应用广泛,如飞机、汽车、拖拉机、机床制造业、农业机械及一般机械传动装置等。

其特点:多齿工作,承载能力高,对中性好,导向性好,齿根较浅,应力集中小,轴与强度削弱小,加工方便,能用磨削方法获得较高的精度。标准中有两个系列(轻系列和中系列)。

### 渐开线花键轴

渐开线花键轴用于载荷较大,定心精度要求高,以及尺寸较大的链接。

其特点:齿廓为渐开线,受载时齿上有径向力,能起自动定心作用,使各齿受力均匀,强度高寿命长,加工工艺与齿轮相同,易获得较高精度和互换性。