

# 矩形花键轴，渐开线花键轴，来图加工定制

产品名称	矩形花键轴，渐开线花键轴，来图加工定制
公司名称	济宁利兴精密机械有限公司
价格	452.00/件
规格参数	
公司地址	济宁王因利兴
联系电话	0186-78791656 18678791656

## 产品详情

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。

**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。**花键轴**的材质是40Cr，热处理工艺为淬火，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。**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，如变速箱换档齿轮等。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。