

滚珠花键轴的应用范围

产品名称	滚珠花键轴的应用范围
公司名称	东莞市高技传动科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:台湾高技 型号:GAOJ-K 产地:台湾
公司地址	广东省东莞市万江街道拔蛟窝西一横路3号2栋202房
联系电话	16676410221

产品详情

滚珠花键轴在划分的不同行业当中，应用是非常广泛的，尤其是在机械传动当中，如船舶重工/航空航天/各类生产用机械/汽车等都是需要用到滚珠花键轴的。可以总结而言，在传动作用的元部件当中，传动轴是滚珠花键的关键。

滚珠花键轴其实是滚珠花键其中的一个组成部分，与花键套，钢球一起组成了滚珠花键。

花键套利用钢球在经过精密磨削的花键轴上进行直线运动时，形成一种直线运动系统，这个就是滚珠花键的原理了。

当扭矩由花键套上或由花键轴施加到花键轴上时，三列扭矩方向上的负载滚珠便平衡、均匀地传递扭矩。当扭矩方向改变时，则另外三列负载滚珠传递扭矩。花键轴套与花键轴进行相对直线运动时，滚珠在滚道与回流之间反复循环。

在这里，分享个经验，如何选择滚珠花键轴。一般选择的要素有负荷重量，刚性，导程，寿命等，各个要素之间都有关联，其中一项要素改变就会引起其他要素的改变，必须注意各要素之间的均衡。

现在很多品牌都有生产滚珠花键轴，但小编经过对比之后，发现台湾高技 GAOJ-K这个牌子的这几年被越来越多的厂家所信赖。

台湾高技 GAOJ-K的滚珠花键轴具有比较紧凑的结构，不仅能够承受负荷动力，还具备寿命长的特点。

台湾高技 GAOJ-K的滚珠花键轴采用优质的SCM450 S55C，硬度达到HRC58°-60°，钢珠采用的是SUJ2材料，硬度在HRC62°UP。所以有比较高的耐久性与抗磨性，就算承载比较大的强度，也能负荷起来。

滚珠花键轴的另外特点就是能够高速运行，这是由于可将转方向的方向间隙控制在零间隙之间。