

丝杆螺母如何安装滚珠 滚珠丝杆螺母 就选全传科技

产品名称	丝杆螺母如何安装滚珠 滚珠丝杆螺母 就选全传科技
公司名称	全传科技（苏州）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市相城经济技术开发区澄阳街道富元路富阳工业坊3号厂房二层1001
联系电话	13771773049 13771773049

产品详情

滚珠丝杆滚珠花键和滚珠丝杠区别

在机械行业中经常使用到一种传动元件，滚珠丝杆螺母，那就是滚珠花键。常有人把它与滚珠丝杆相比较，滚珠丝杆螺母支撑座，甚至是混淆，其实它们是不同的。

滚珠丝杆是将旋转运动转换成直线运动，而滚珠花键却是用于旋转轴的轴向连接并允许两轴之间的轴向窜动，两者是完全不一样的

作为一种新型的线性运动系统，滚珠花键比普通花键更能适应特殊的要求，因为其精细的线性运动和扭矩的传递都是通过滚珠实现的。

而花键上的滚珠更能确保花键轴螺母座的精细运动。可以对单一螺母施加预压，滚珠丝杆螺母详解，是它适应震振动、负载冲击、高精度定位、高速运动等特殊要求的重要保证。

滚珠花键结构

滚珠花键由花键轴，花键套，滚珠以及循环装置组成，按照花键轴截面形状不同可分为凹槽式和凸缘式两大类，并且每一类按连接方式不同分为键连接和凸缘式连接。

滚珠丝杠花键应用

水平多关节机器人的Z轴、装配机器人、自动装载机、加工中心机的ATC装置等，适合于旋转运动与直线运动的组合装置。

滚珠花键结构

滚珠花键由花键轴，花键套，滚珠以及循环装置组成，按照花键轴截面形状不同可分为凹槽式和凸缘式两大类，并且每一类按连接方式不同分为键连接和凸缘式连接。

精细滚珠丝杠滚珠花键

【轴向间隙为0】

因为滚珠花键在旋转方向是没有无效行程的角接触结构，所以可进行高精度定位。

【轻量、小型化】

因螺母与支撑轴承为一体化结构，所以能实现既精度高又体积小的设计。另外，丝杆螺母如何安装滚珠，由于螺母重量轻、惯性力小，所以可获得高度的响应性。

【安装简便】

滚珠花键母被设计成即使把螺母从轴上拔下，钢球也不会脱落的结构，因此装配容易。只要用螺栓固定在支撑座上，就可简单地安装滚珠丝杠滚珠花键。（支撑座内径公差建议采用H7。）

丝杆螺母如何安装滚珠-滚珠丝杆螺母-就选全传科技由全传科技（苏州）有限公司提供。全传科技（苏州）有限公司是一家从事“线性滑轨,滚珠螺杆,滚珠花键等”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“TBI,tbi,tbimotion”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使全传科技在直线运动轴承中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！