

沈阳行星滚柱丝杠 道臣科技 行星滚柱丝杠

产品名称	沈阳行星滚柱丝杠 道臣科技 行星滚柱丝杠
公司名称	道臣科技发展（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市顺义区金关北二街3号院2号楼10层1018
联系电话	18611117795 18611117795

产品详情

行星滚柱丝杠的机械线性致动器介绍

球组件用作螺母，而螺纹轴是螺钉。与传统的导螺杆相比，由于需要具有再球的机构，滚柱丝杠往往相当庞大。基于旋转杆的另一种形式的线性致动器是无螺纹滚柱螺杆，江苏行星滚柱丝杠，又称“滚动环驱动器”。

在该设计中，三个或多个滚动轴承对称地布置在围绕光滑致动器杆或轴的壳体中。轴承与杆成角度，该角度决定杆每转的直线运动方向和速率。这种设计于传统滚柱丝杠或丝杠的优点是实际了由预紧螺母引起的齿隙和负载。轴为滚柱轴承提供螺旋滚道，用作精密螺钉。

以上内容由道臣科技发展(北京)有限公司为您提供，希望对行业的朋友有所帮助！

行星滚柱丝杠——技术先进性和创新性

(1) 建立了行星滚柱丝的数学理论模型，从基础理论、传动啮合原理入手，南通行星滚柱丝杠，进行行星滚柱丝杠的系列产品设计及优化获得理论性突破。其具有大推力，沈阳行星滚柱丝杠，高的精度、频响、效率、长寿命等优点，弥补国内空白。同时可以针对航天、航空对产品的要求，进行有针对性的设计。

(2) 行星滚柱丝杠属于精密线性传动装置，进行了机械加工工艺、设备设计，突破了螺纹加工精度及与齿轮准确相位关系技术难点。进行专用装配工艺及设备的开发，解决了“精密螺纹行星机构”复杂结构的装配技术难点。

(3) 形成了精密螺纹行星机构进行力学传动过程中的摩擦、润滑、热分析的理论体系。系统的建立了其在大推力下接触、摩擦的模型，针对的解决了其中润滑问题。

想要了解更多道臣科技发展(北京)有限公司的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

行星滚柱丝杠简介

行星滚柱丝杠是将旋转运动转化为直线运动的机构，在螺母和丝杠中间的滚动元件为螺纹滚柱，众多的接触线使行星滚柱丝杠的承载能力非常强。行星滚柱丝杠分类为：滚柱非循环式(RGT系列和RGTB系列)、滚柱循环式(RGTR系列)。导程精度等级从KL5至KL10(标准)。行星滚柱丝杠是一种将旋转运动转换为线性运动的机械装置。行星滚柱丝杠传动方式是与众不同的，在主螺纹丝杠的周围，行星滚柱丝杠，行星布置了6-12个螺纹滚柱丝杠，这样将电机的旋转运动转换为丝杠或螺母的直线运动。行星滚柱丝杠能够在极其艰苦的环境下承受重载上千个小时，这样就使得行星滚柱丝杠成为要求连续工作制应用场合的理想选择。

如需了解更多行星滚柱丝杠的相关内容，欢迎拨打图片上的热线电话！

沈阳行星滚柱丝杠-道臣科技(在线咨询)-行星滚柱丝杠由道臣科技发展(北京)有限公司提供。道臣科技发展(北京)有限公司(www.doson-inc.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！