

浙江交叉滚子轴承 XRA系列超薄型交叉滚子轴承

产品名称	浙江交叉滚子轴承 XRA系列超薄型交叉滚子轴承
公司名称	洛阳普瑞森精密轴承有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:普瑞森 型号:XRA系列 产地:洛阳
公司地址	中国河南洛阳市洛阳市高新技术开发区小朔工业园
联系电话	86 0379 64561806 18003797772

产品详情

交叉圆柱滚子轴承是近年来替代向心滚子轴承和推力滚子轴承的种轴承新结构。它的出现只是需要套此类轴承即可替代必须要用套推力滚子轴承和套向心滚子轴承相配合的设计理念，所以被广大设计师接受，那么交叉滚子轴承都有哪些特点呢？大家和小编一起来了解一下吧！

1、出色的旋转精度

交叉滚子轴承内部结构采用滚子呈90°相互垂直交叉排列，滚子之间装有间隔保持器或者隔离块，可以防止滚子的倾斜货滚子之间相互磨察，有效防止了旋转扭矩的增加。另外，不会发生滚子的一方接触现象或者锁死现象；

非标准交叉滚子轴承同时因为内外环是分割的结构，间隙可以调整，即使被施加预压，也能获得高精度的旋转运动。

2、操作安装简单

被分割成2部分的外环或者内环，在装入滚子和保持器后，被固定在一起，所以安装时操作非常简单。

3、承受较大的轴向和径向负荷

因为滚子在呈90°的V型沟槽滚动面上通过间隔保持器被相互垂直排列，这种设计使交叉滚子轴承就可

以承受较大的径向负荷、轴向负荷及力矩负荷等所有方向的负荷。

4、节省安装空间

交叉滚子轴承的内外环尺寸被小限度的小型化，特别是超薄结构是接近极限的小型尺寸，并且具有高刚性，所以适合于工业机器人的关节部位或者旋转部位、机械加工中心的旋转工作台、机械手旋转部、精密旋转工作台、医用仪器、计量器具、IC制造装置等广泛用途。

洛阳普瑞森XRA系列超薄型交叉滚子轴承可替代THK公司RA、RA-C系列；IKO公司CRBS系列交叉滚子轴承，XRA系列交叉滚子轴承是把内圈和外圈的壁厚做得非常薄的圆柱交叉滚子轴承，占用空间小并且能承受较重的载荷，非常适用于机器人或者工业机械手的手部旋转关节部位。外圈是2分割的结构，通过铆钉固定后成为一体。

影响交叉滚子轴承价格的因素有很多，比如轴承的型号，尺寸等，价格区间也是在几十到上千不等，具体还是要根据每款轴承的情况来确定，大家可以电询厂家。洛阳普瑞森精密轴承有限公司（PRS）主要产品有精密交叉圆柱滚子轴承、精密交叉圆锥滚子轴承、等截面薄壁球轴承、YRT转台轴承、ZKLDF高精度推力角接触球轴承、精密角接触球轴承、机器人专用轴承、钢丝跑道轴承等，精度可以达到P4、P2级别；具有精度高，使用、维护方便，成本低廉，交货周期短、高性价比等特点，广泛适用于电子、医疗、能源、机床设备、试验设备、机器人及工业自动化设备。

洛阳普瑞森精密轴承有限公司