THK球面关节轴承 耐用型进口轴承 高承载力

产品名称	THK球面关节轴承 耐用型进口轴承 高承载力
公司名称	青岛万兴精密机械有限公司
价格	350.00/个
规格参数	品牌:THK 型号:SB25 加工定制:否
公司地址	青岛市四方区康定路18号
联系电话	0532-88635611 13012551950

产品详情

thk球面关节轴承 sb25 高刚性 高承载力 耐用型进口轴承

我公司备有丰富的库存、规格齐全、每位技术人员都经过thk厂家专业培训合格上岗、每件产品都严格按照thk标准检测合格、方能交付客

户使用、从产品选型、型号确认、图纸核对、到产品加工、检测合格、交付使用、整个流程都有专业的技术人员服务、

让每位合作用户、买的放心、装的省心、用的安心、合作开心.我们一直在努力.....

sb12 sb15 sb20 sb22 sb25 sb30 sb35 sb40 sb45 sb50 sb55 sb60 sb65 sb70
sb75 sb80

sb85 sb90 sb95 sb100 sb110 sb115 sb120 sb130 sb150

sa1-12 sa1-15 sa1-17 sa1-20 sa1-25 sa1-30 sa1-35 sa1-40 sa1-45 sa1-50 sa1-55
sa1-60

sa1-70 sa1-80 sa1-90 sa1-100 sa1-110 sa1-120 sa1-140 sa1-160 sa1-180 sa1-200
sa1220

sa1-240

sa1-12uu sa1-15uu sa1-17uu sa1-20uu sa1-25uu sa1-30uu sa1-35uu sa1-40uu sa1-45uu

sa1-50uu sa1-55uu sa1-60uu sa1-70uu sa1-80uu sa1-90uu sa1-100uu sa1-110uu sa1-120uu

sa1-140uu sa1-160uu sa1-180uu sa1-200uu sa1220uu sa1-240uu

我公司备有丰富的库存、规格齐全、每位技术人员都经过thk厂家专业培训合格上岗、每件产品都严格按照thk标准检测合格、方能交付

客户使用、从产品选型、型号确认、图纸核对、到产品加工、检测合格、交付使用、整个流程都有专业的技术人员服务、让每位合作用户

、买的放心、装的省心、用的安心、合作开心.我们一直在努力.....

青岛万兴精密机械有限公司；

青岛万兴致力于现代化营销平台、集解决方案、采购、加工、仓储、物流、销售、售后为一体的全面整合型服务企业。

专业从事精密自动化机械设备所必须的直线导轨、滚珠丝杠、滚珠花键、直线轴承、交叉轴环、、线性模组、进口轴承、等系列产品。

主要销售品牌有日本thk、iko、nb、韩国sbc、samick、台湾abba、cpc、hiwin、tbi 德国ina 等系列产品。

服务领域涉及机械制造业、工厂自动化、航空/航天、电力、冶金、石化、汽车、包装机械、橡胶机械、工业机器人、医疗等领域。

与许多世界知名的生产厂商及广大用户，建立了紧密的合作关系、稳定的货源、具有竞争力的价格、为您提供高质量的服务、

经营理念：

诚挚互信、创新求变、肯定贡献、品质第一

公司使命：

整合先进技术产品，提升工业制造水平

公司愿景：

成为国内传动控制领域，一站式服务及综合解决方案的最佳提供者

主打品牌日本thk:

thk以高精度化、高速化、省力化、耐用化、性能优异、环保节约、持续发展、为直线运动做出了卓越贡

献、

目前世界公认直线导轨系列产品优秀生产商。

thk的创造性构想和特有的技术使得公司成为了全球范围内开发直线运动 (lm)导轨机构的先驱。

如今thk的直线导轨设备已经成为各种行业的机械和电子系统中不可或缺的组件。

thk直线导轨还开发了许多其他独特的机械组件，包括滚珠花键、滚珠丝杠和连杆球，并提供给世界各地的客户。

我公司thk导轨滑块有着丰富的现货库存资源规格多、型号全、质量好、价格合理、出货快
交期短、thk滑块我们有着很大的货源优势、

我们时刻优化合理库存、及时补充货源、来保证
客户生产需要、欢迎新老客户询价查货为您提供最新价格及现货库存、

为客户提供各型号规格尺寸、以对照尺寸、产品选型等。

公司长期以来秉承“ 客户至上，服务到位 ”的原则长期坚持这一理念，持续经营，薄利多销回馈广大消费者及同行

我公司备有丰富的库存、规格齐全、每位技术人员都经过thk厂家专业培训合格上岗、每件产品都严格按照thk标准检测合格、方能交付客

户使用、从产品选型、型号确认、图纸核对、到产品加工、检测合格、交付使用、整个流程都有专业的技术人员服务、

让每位合作用户、买的放心、装的省心、用的安心、合作开心.我们一直在努力.....

主要用途：

● 平面磨床工作台

● 工具磨床工作台

● 放电加工机

- 印刷电路板钻孔机
- 贴片机
- 高速搬送装置
- 机器人的行走部位
- 加工中心机
- nc车床
- 5面加工机工作台
- 搬送装置
- 冲压机模具导向部
- 检查装置
- 试验机
- 食品机械
- 医疗机器

● 三坐标测量设备

● 包装机

● 射出成形机

● 木工机

● 超精密工作台

● 半导体／液晶制造装置

● 不锈钢型也已标准化

thk以高精度化、高速化、省力化、耐用化、性能优异、环保节约、持续发展、为直线运动做出了卓越贡献、目前世界公认直线导轨系列产品优

秀生产商。青岛万兴精密机械有限公司致力于thk系列产品推广销售工作、凭借丰富的现货库存与快捷的供货能力、、经过数年不断发展与合作

、赢得厂家认可与支持得到客户信赖、先进的网络共享资源、灵活企业运营体系、凝聚全体员工高效热情富有责任心的工作精神、合理的库存储

备缩短了了产品的供货周期、大大减少了客户因货期带来不必要的损失。

thk优秀供应商、青岛万兴精密机械有限公司致力于thk系列产品推广销售工作、凭借丰富的现货库存与快捷的供货能力、深受厂家支持与客户

信赖，灵活企业运营体系、快速的配货能力、先进的网络共享资源、灵活企业运营体系、凝聚全体员工高效热情富有责任心的工作精神、使我们

始终保持优秀供应商前列。

thk hsr产品系列；采用公认的国际标准的全钢球四方向等负荷型、可在各种安装姿势下使用、主要用途；机械加工中心、nc车床、龙门铣、

电火花加工机轴、立体停车场等。

hsr公称型号；公称型号；hsr8rm hsr10rm hsr12rm
hsr15、hsr20、hsr25、hsr30、hsr35、hsr45、hsr55、hsr65、

hsr85

thk hsr产品系列；

hsr-a型；在lm滑块的法兰部加工了螺安装孔其型号如下

标 准 型；hsr15a、hsr20a、hsr25a、hsr30a、hsr35a、hsr45a、hsr55a、hsr65a、hsr85a、

加 长 型；hsr15la、hsr20la、hsr25la、hsr30la、hsr35la、hsr45la、hsr55la、hsr65la、hsr85la、

不锈钢型；hsr15am、hsr20am、hsr25am、hsr30am、hsr35am、

不锈钢加长型；hsr15lam、hsr20lam、hsr25lam、hsr30lam、hsr35lam、

hsr-b型；在lm滑块的法兰部加工了通孔安装孔、可用于工作台无法加工装配螺栓孔的情况其型号如下、

标 准 型；hsr15b、hsr20b、hsr25b、hsr30b、hsr35b、hsr45b、hsr55b、hsr65b、hsr85b、

加 长 型；hsr15lb、hsr20lb、hsr25lb、hsr30lb、hsr35lb、hsr45lb、hsr55lb、hsr65lb、hsr85lb、

不锈钢型；hsr15bm、hsr20bm、hsr25bm、hsr30bm、hsr35bm、

不锈钢加长型；hsr15lbm、hsr20lbm、hsr25lbm、hsr30lbm、hsr35lbm、

hsr-r型；lm滑块的宽度（w)小、加工了螺纹加工孔、此型号最适用于紧凑结构设计、

标 准 型；hsr15r、hsr20r、hsr25r、hsr30r、hsr35r、hsr45r、hsr55r、hsr65r、hsr85r、

加 长 型；hsr20lr、hsr25lr、hsr30lr、hsr35lr、hsr45lr、hsr55lr、hsr65lr、hsr85lr、

不锈钢型；hsr8rm、hsr10rm、hsr12rm、hsr15rm、hsr20rm、hsr25rm、hsr30rm、hsr35rm、

不锈钢加长型；hsr20lrm、hsr25lrm、hsr30lrm、hsr35lrm、

hsr-yr型；当使用2个相互面对的lm导轨单元时、过去的型号在加工桌面时要耗费较多的时间、并且难以达到要求的精度而且间隙调整困

难、但由于hsr-yr型在lm滑块的侧面具有螺纹孔、因此简化了结构、并且显著地减少了工时、提高了加工精度。其型号如下；

标 准 型；hsr-yr型；lm滑块的宽度（w)小、加工了螺纹加工孔、此型号最适用于紧凑结构设计、

标 准 型；hsr15yr、hsr20yr、hsr25yr、hsr30yr、hsr35yr、hsr45yr、hsr55yr、hsr65yr、hsr85yr、

加 长 型；hsr20lyr、hsr25lyr、hsr30lyr、hsr35lyr、hsr45lyr、hsr55lyr、hsr65lyr、hsr85lyr、

不锈钢型；hsr8yrm、hsr10yrm、hsr12yrm、hsr15yrm、hsr20yrm、hsr25yrm、hsr30yrm、hsr35yrm、

不锈钢加长型；hsr20lrm、hsr25lrm、hsr30lrm、hsr35lrm、

不锈钢型；hsr15yrm、hsr20yrm、hsr25yrm、hsr30yrm、hsr35yrm、

hsr-ca型；6螺栓型、lm滑块上有6个螺纹装孔、其型号如下；

标 准 型；hsr20ca、hsr25ca、hsr30ca、hsr35ca、hsr45ca、hsr55ca、hsr65ca、hsr85ca、

不锈钢型；hsr20cam、hsr25cam、hsr30cam、hsr35cam、

hsr-
cb型；6螺栓型、lm滑块上有6个通孔安装孔、可用于工作台上无法钻装配螺栓孔的情况、其型号如下；

标 准 型；hsr20cb、hsr25cb、hsr30cb、hsr35cb、hsr45cb、hsr55cb、hsr65cb、hsr85cb、

不锈钢型；hsr20cbm、hsr25cbm、hsr30cbm、hsr35cbm、

hsr-ha型；具有与hsr-
ca型相同的横截面形状、加长了lm滑块的全长（l）、增加了额定负荷能力其型号如下；

标 准 型；hsr20ha、hsr25ha、hsr30ha、hsr35ha、hsr45ha、hsr55ha、hsr65ha、hsr85ha、

不锈钢型；hsr20ham、hsr25ham、hsr30ham、hsr35ham、

hsr-hb型；具有与hsr-
cb型相同的横截面形状、加长了lm滑块的全长（l）、增加了额定负荷能力其型号如下；

标 准 型；hsr20hb、hsr25hb、hsr30hb、hsr35hb、hsr45hb、hsr55hb、hsr65hb、hsr85hb、

进口直线导轨,thk直线导轨，thk直线滑轨，thk直线滑块，thk直线轴承，thk直线滑块,thk一级代理商，中国thk总代理，thk交叉

滚子导轨， thk精密导轨,thk交叉滚子轴承，thk微型导轨，thk导轨型号，thk滑块尺寸，现货供应thk导轨滑块 轴承等….

thk shs产品系列；钢球沿着lm轨道和lm滑块上经过精密加工的4列滚动面滚动、通过组装在钢球间隔保持器和lm滑块上的端盖板、使钢

球列循环运动、维持较低的摩擦系数、大大降低了运转时的噪音、延长了使用寿命。

shs 基本型号；shs15、shs20、shs25、shs30、shs35、shs45、shs55、shs65、

shs-c型；lm滑块的法兰部实施了螺纹孔加工、可以从上下任何方向安装、可用于平台上无法开设安装用通孔的情况、其型号如下；

标准型；shs15c、shs20c、shs25c、shs30c、shs35c、shs45c、shs55c、shs65c、

加长型；shs15lc、shs20lc、shs25lc、shs30lc、shs35lc、shs45lc、shs55lc、shs65lc、

shs-v型；减小了lm滑块的宽度（w)实施了螺纹孔加工的型号、可用于平台宽度空间较小的部位其型号如下；

标准型；shs15v、shs20v、shs25v、shs30v、shs35v、shs45v、shs55v、shs65lv、

加长型；shs15llv、shs20lv、shs25lv、shs30lv、shs35lv、shs45lv、shs55lv、shs65llv、

shs-yr型；减小了lm滑块的宽度（w）安装部实施了螺纹孔加工、继承了全钢球lm滚动导轨副hsr-r型的高度尺寸的型号

标准型；shs15r、shs20r、shs25r、shs30r、shs35r、shs45r、shs55r、

加长型；shs15lr、shs20lr、shs25lr、shs30lr、shs35lr、shs45lr、shs55lr、

进口直线导轨,thk直线导轨，thk直线滑轨，thk直线滑块，thk直线轴承，thk直线滑块,thk一级代理商，中国thk总代理，thk交

叉滚子导轨，
thk精密导轨,thk交叉滚子轴承，thk微型导轨，thk导轨型号，thk滑块尺寸，现货供应thk导轨 滑块 轴承等….

thk ssr产品系列；小型径向型、安装高度较低、外型尺寸小、径向载荷能力很强、最适合于直线导向系统、由于采用了钢球保持器、消

除了钢球之间的相互摩擦、并增加了润滑脂的储存空间从而具有低噪音、优异的高速运行性能、使用寿命长、长期免维护、其型号如下；

ssr15xwy、ssr15xwmy、ssr20xw、ssr20xwm、ssr25xwy、ssr25xwmy、ssr30xw、ssr30xwm、ssr35xw

ssr15xvy、ssr15xvmy、ssr20xv、ssr20xvm、ssr25xvy、ssr25xvmy ssr15xtby、ssr20xtb、ssr25xtby进口直线导轨,thk直线导轨，thk直线滑轨，thk直线滑块，thk直线轴承，thk直线滑块,thk一级代理商，中国thk总代理，thk交叉

滚子导轨， thk精密导轨,thk交叉滚子轴承，thk微型导轨，thk导轨型号，thk滑块尺寸，现货供应thk导轨 滑块 轴承等….

thk; snr/sns系列由于钢球有钢球保持器来保持、采用循环结构、因此钢球之间不存在相互摩擦、有着使用寿命长、长期免保养、优异的

高速运动性能、和超重载荷、高刚性、高减衰性等

snr25r、snr25lr、snr30r、snr30lr、snr35r、snr35lr、snr45r、snr45lr、snr55r、snr55lr、snr65r、snr65lr

sns25r、sns25lr、sns30r、sns30lr、sns35r、sns35lr、sns45r、sns45lr、sns55r、sns55lr、sns65r、sns65lr

snr25c、snr25lc、snr30c、snr30lc、snr35c、snr35lc、snr45c、snr45lc、snr55c、snr55lc、snr65c、snr65lc、

sns25c、sns25lc、sns30c、sns30lc、sns35c、sns35lc、sns45c、sns45lc、sns55c、sns55lc、sns65c、sns65lc、

thk; srg/srn系列采用滚柱间隔保持器、可获得低摩擦的平滑的动作、可实现长期免维护的超超高刚性的滚柱导轨。

srg15a、srg15la、srg20a、srg20la .srg25c、srg25lc、srg30c、srg30lc、srg35c、srg35lc、srg45c、srg45lc、

srg55c、srg55lc、srg25r、srg25lr、 srg30r、srg30lr、srg35r、srg35lr、srg45r、srg45lr、srg55r、srg55lr、

srg15v、srg20v 、srg20lv、srg65lv、

srn35c、srn35lc、 srn45c、srn45lc、 srn55c、srn55lc、srn65lc、

srn35r、srn35lr、srn45r、srn45lr、srn55r、srn55lr、srn65lr进口直线导轨,thk直线导轨，thk直线滑轨，thk直线滑块，thk直线轴承，thk直线滑块,thk一级代理商，中国thk总代理，thk交叉滚子导

轨， thk精密导轨,thk交叉滚子轴承，thk微型导轨，thk导轨型号，thk滑块尺寸，现货供应thk导轨 滑块 轴承等….

thk;hrwca /cam由于有效钢球数量多，所以此型号在所有方向都具有高刚性。轨道幅度宽，单轴即可承受足够的力矩。另外，轨道的断面二次矩

大，因此侧向的刚性也高。从而不需要如侧面支撑的加固件。

thk;hrw17ca hrw21ca hrw27ca hrw35ca hrw50ca hrw60ca

thk;hrw17cam hrw21cam hrw27cam hrw35cam hrw50cam hrw60cam

thk;hrw12lrm hrw14lrm hrw17crm hrw21crm hrw27crm hrw35crm

thk;hrw17cr hrw21cr hrw27cr hrw35cr

thk；shw型 lm轨道采用宽度很大低重心结构，具有优异的mc扭矩4方向等负荷型直线导轨,shw装用球保持器型系列型；

thk;shw12ca shw14ca shw17ca shw21ca shw27ca shw35ca shw50ca

thk;shw14cam shsw17cam

thk;shw121cr shw27cr shw35cr shw50cr

thk;shw12crm shw12hrm shw14crm shw17crm进口直线导轨,thk直线导轨，thk直线滑轨，thk直线滑块，thk直线轴承，thk直线滑块,thk一级代理商，中国thk总代理，thk交叉滚

子导轨， thk精密导轨,thk交叉滚子轴承，thk微型导轨，thk导轨型号，thk滑块尺寸，现货供应thk导轨 滑块 轴承等….

thk;rsr型在交叉滚柱导轨以及直线滚动单元的有限行程类型中，保持架最容易出现为题，而在rsr/rsr-w型中保持架不会偏移，从而实现

了高可靠性. 小型的直线运动系统。特别是rsr-w型增加了有效钢球数量，加宽了lm轨道幅度，提高了抗力矩的刚性。因此，与平行使用的一

对直线滚柱衬套相比，实现了更小巧的结造.，更那就得直线运动。

rsr;rsr3m rsr5m rsr7 m rsr9m rsr12vm rsr15vm rsr20vm

rsr;3n rsr5n rsr7n rsr12n rsr15n rsr20n

rsr;3wm rsr5wm rsr7wm rsr9wv rsr12wv rsr14wv rsr15ewv

rsr;3wn rsr5wn rsr7wn rsr9wn rsr12wn rsr15wn

rsr；rsr9wvm rsr12wvm rsr15wvm

rsr-z型号；

rsr;rsr7zm rsr9zm rsr12zm rsr15zm

rsr;rsr7wzm rsr9wzm rsr12wzm rsr15wzm

thk直线导轨：srs9wm、srs12wm、srs15wm

thk直线导轨：sr15w、sr15wm、sr15v、sr15vm、sr20w、sr20wm、sr20v、sr20vm、

sr25wy、sr25wmy、sr25vy、sr25vmy、sr30w、sr30wm、sr30v、sr30vm、sr35w、

sr35wm、sr35v、sr35vm、sr45w、sr55w、sr70t、sr85t、sr100t、sr120t、sr150t

thk直线导轨：sr15tb、sr15tbm、sr15sb、sr15sbm、sr20tb、sr20tbm、sr20sb、sr20sbm、

sr25tby、sr25tbmy、sr25sby、sr25sbmy、sr30tb、sr30tbm、sr30sb、sr30sbm、

sr35tb、sr35tbm、sr35sb、sr35sbm、sr45tb、sr55tb

srs-
wm系列：这是在标准型的基础上，加长lm滑块的总长度并加大宽度，故增加了额定负荷和容许力矩。

srs-n系列：与srs-m型相比，加长了lm滑块全长（l），增大了额定负荷和容许力矩的型号。

srs-wn系列：与srs-wm型相比，加长了lm滑块全长（l），增大了额定负荷和容许力矩的型号。

thk直线导轨srs5m、srs7m、srs9m、srs12m、srs15m、srs20m、srs25m、srs9n、srs12n、srs15n

thk直线导轨：srs5wm、srs7wm、srs9wm、srs12wm、srs15wm、srs9wn、srs12wn、srs15wn

进口直线导轨,thk直线导轨，thk直线滑轨，thk直线滑块，thk直线轴承，thk直线滑块,thk一级代理商，中国thk总代理，thk交叉

滚子导轨， thk精密导轨,thk交叉滚子轴承，thk微型导轨，thk导轨型号，thk滑块尺寸，现货供应thk导轨滑块 轴承等….

thk;scr型号介绍；

thk scr型直线导轨 scr15 scr20 scr25 scr30 scr35 scr45 scr65
结构与特征滚珠沿着lm轨道和lm滑块上经过精密加工的4列

滚动面滚动；通过组装在滚珠保持器和lm滑块上的端盖板，使滚珠列循环运动。本lm导轨具有与带滚珠

保持器的lm导轨shs型相同的内部结构

，2根lm轨道呈交叉状背面结合直交，形成一体。由于只需scr
型便可构成直交的直线运动系统，因此不需要以前的滑动座架，x-y 运动的结构

得到简化，使小型化成为可能。【4方向等负荷】因为各滚珠列是按接触角45°配置的，故对于lm
滑块上的4 个作用方向（径向、反径向和横

向），均具有相同的额定负荷，可在各种各样的姿势中使用，用途广泛。【高刚性】因滚珠的配置是采
用具有良好平衡性的4列排列，所以力矩

强劲，既能够施加预压提升刚性，又可获得流畅的直线运动。与背面结合并用螺栓固定的以往的lm滑块
相比，这种lm滑块具有更高的刚性。所

以，最适合于用来构建要求高刚性的x-
y平台。【小型化】本lm导轨具有与带滚珠保持器的lm导轨shs型相同的内部结构，2根lm轨道呈交叉

状背面结合直交，形成一体。由于只需scr 型便可构成直交的lm 导轨，因此不需要以前的滑动座架，x-y
运动的结构得到简化，使小型化成

为可能。 双维一体式lm 滚动导轨 scr型予压（预载荷）指的是以消除直线运动系统的间隙、提高刚性为
目的,事前给滚动体施加的负荷。直线

运动系统的间隙表示中，负间隙（负值）意味已施加予压（预载荷）。若向直线运动系统施加予压（预
载荷）, 刚性将会随着予压量增高。图5

中显示了各间隙（普通间隙、c1间隙和c0间隙）的变位量。（以lm滚动导轨
hsr型为例）予压的效果大致可达到予压负荷的2.8 倍为止, 与

无予压的情况相比，同一负荷下有予压时产生的变位量较小,从而使刚性有大幅度的提高。图6显示直线
运动系统lm滚动导轨的径向位移如何随

予压而改变。如图6所示,当lm滚动导轨的滑块承受 2.45kn 的径向负荷时,
如果径向间隙为0（普通间隙）则径向位移为9μm, 如果径向间更

进口直线导轨,thk直线导轨，thk直线滑轨，thk直线滑块，thk直线轴承，thk直线滑块,thk一级代理商，中
国thk总代理，thk交叉滚子

导轨， thk精密导轨,thk交叉滚子轴承，thk微型导轨，thk导轨型号，thk滑块尺寸，现货供应thk导轨 滑块
轴承等….

我公司备有丰富的库存、规格齐全、拥有专业的轴端加工中心、每位技术人员都经过thk厂家专业培训合
格上岗、每件产品都严格按照thk标

准检测合格、方能交付客户使用、从产品选型、型号确认、图纸核对、到产品加工、检测合格、交付使
用、整个流程都有专业的技术人员服务、

让每位合作用户、买的放心、装的省心、用的安心、合作开心.我们一直在努力.....

本产品的品牌是THK，型号是SB25，加工定制是否，是否标准件是标准件，样品或现货是现货，是否进

口是进口，类型是轴承套圈，用途是关节轴承，材质是铸铁，尺寸是25X42X18