

# THK直线导轨HSR15LA

产品名称	THK直线导轨HSR15LA
公司名称	青岛欧品精密机械有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:THK 型号:HSR15LA 滑块:15
公司地址	青岛城阳和阳路
联系电话	0532-88639888 13280876598

## 产品详情

THK直线导轨HSR15LA

THK导轨销售中心青岛欧品精密机械有限公司欢迎新老客户咨询订购

THK直线导轨用于直线往复运动场合，拥有比直线轴承更高的额定负载，同时可以承担一定的扭矩，可在高负载的情况下实现高精度的直线运动。在大陆称直线导轨，台湾一般称线性导轨，线性滑轨。

HSR20A1SS(GK)BLOCK THK

HSR20B1SS(GK)BLOCK THK

HSR20R1SS(GK)BLOCK THK

HSR20LA1SS(GK)BLOCK THK

HSR20LB1SS(GK)BLOCK THK

HSR20LR1SS(GK)BLOCK THK

HSR20-2200L(GK)RAIL THK

HSR20-3000L(GK)BLOCK THK

HSR20-1070L THK

HSR20-1040L THK

HSR20-170L THK

HSR20-200L THK

HSR20-220L (G1=10,G2=30) THK

HSR20-230L THK

HSR20-280L THK

HSR20-290L THK

HSR20-350L THK

HSR20-440L THK

HSR20-460L THK

HSR20-490L THK

HSR20R1SS+180L THK

HSR25A1SS(GK)BLOCK THK

HSR25B1SS(GK)BLOCK THK

HSR25R1SS(GK)BLOCK THK

HSR25-240L THK

HSR25-650L THK

HSR25-200L THK

HSR25-245L THK

HSR25-300L THK

HSR25-370L THK

HSR25-600L THK

HSR25-560L THK

HSR25-660L THK

HSR25-700L THK

HSR25-1000L(GK)RAIL THK

HSR25-1150L THK

HSR25LR1SS+760L THK

HSR25R2SS+360L THK

HSR25A3SS+700L-II THK

HSR30A1SS(GK)BLOCK THK

HSR30B1SS(GK)BLOCK THK

HSR30R1SS(GK)BLOCK THK

HSR30LB1SSCO(GK)BLOCK THK

HSR30-1190L THK

HSR30-1280L THK

HSR30-1360L THK

HSR30-300L THK

HSR30-520L THK

HSR30-640L THK

HSR30-1000L(GK)RAIL THK

HSR30-1640L(GK)RAIL THK

HSR30-2040L(GK)RAIL THK

HSR30-3000L(GK)RAIL THK

HSR30R2SSE+360L-II THK

HSR30R2SSE+560L-II THK

HSR30A2SS+1400L THK

HSR30A2SSC1E+1400LH-II THK

HSR30A1QZSSC1E(GK)BLOCK THK

HSR30A3QZSSC1E+1320LH-II THK

HSR30A3QZSSC1E+1750LH-II THK

HSR30A5QZSSC1E+2440LH THK

HSR35A1SS(GK)BLOCK THK

HSR35R1SS(GK)BLOCK THK

HSR35B1SSC1(GK)BLOCK THK

HSR35-1250L THK

HSR35-1450L THK

HSR35-550L THK

优点：

优点：1、灵敏度高，且其动摩擦与静摩擦系数相差甚微，因而运动平稳，低速移动时不易出现爬行现象。

2、定位精度高，重复定位精度可达 $0.2\mu\text{m}$ 。

3、摩擦阻力小，移动轻便，磨损小、精度保持性好。

缺点：滚动导轨的抗震性较差，对防护要求较高。

HSR20B、HSR20BM、HSR20LB、HSR20LBM、

HSR25B、HSR25BM、HSR25LB、HSR25LBM、HSR30B、HSR30BM、HSR30LB、HSR30LBM、HSR35B、HSR35BM、HSR35LB、HSR35LBM、HSR45B、HSR45LB、HSR55B、HSR55LB、HSR65B、HSR65LB、HSR85B、HSR85LBTHK直线导轨：

HSR15R、HSR15RM、

HSR20R、HSR20RM、HSR20LR、HSR20LRM、HSR25R、HSR25RM、HSR25LR、HSR25LRM、HSR30R、HSR30RM、HSR30LR、HSR30LRM、HSR35R、HSR35RM、HSR35LR、HSR35LRM、HSR45R、HSR45LR、HSR55R、HSR55LR、HSR65R、HSR65LR、HSR85R、HSR85LR

THK直线导轨：HSR8RM、HSR10RM、HSR12RMTHK直线导轨：HSR100HA、HSR100HB、HSR100HR、HSR120HA、HSR120HB、HSR120HR、HSR150HA、HSR150HB、HSR150HR、HSR15YR、HSR15YRM、HSR20YR、HSR20YRM、HSR25YR、HSR25YRM、HSR30YR、HSR30YRM、HSR35YR、HSR35YRM、HSR45YR、HSR55YR、HSR65YRTHK直线导轨：JR25A、JR25B、JR25R、JR35A、JR35B、JR35R、JR45A、JR45B、JR45R、JR55A、JR55B、JR55RTHK直线导轨：CSR15、CSR20S、CSR20、CSR25S、CSR25、CSR30S、CSR30、CSR35、CSR45THK直线导轨：HRW17CA、HRW17CAM、HRW21CA、HRW21CAM、HRW27CA、HRW27CAM、HRW35CA、HRW35CAM、HRW50CA、HRW60CATHK直线导轨：HRW12LRM、HRW14LRM、HRW17CR、HRW17CRM、HRW21CR、HRW21CRM、HRW27CR、HRW127CRM、HRW35CR、HRW35CRM、HRW50CRTHK直线导轨：GSR15T、GSR15V、GSR20T、GSR20V、GSR25T、GSR25V、GSR30T、GSR35TTHK直线导轨：GSR25T-R、GSR25V-R、GSR30T-R、GSR35T-R

THK直线导轨：SHS15C、SHS20C、SHS25C、SHS30C、SHS35C、SHS45C、SHS55C、SHS65CTHK直线导轨：SHS15LC、SHS20LC、SHS25LC、SHS30LC、SHS35LC、SHS45LC、SHS55LC、SHS65LCCTHK直线

导轨：SHS15V、SHS20V、SHS25V、SHS30V、SHS35V、SHS45V、HSHS55V、SHS65V

THK直线导轨：SHS15LV、SHS20LV、SHS25LV、SHS30LV、SHS35LV、SHS45LV、SHS55LV、SHS65LV

THK直线导轨：SHS15R、SHS25R、SHS30R、SHS35R、SHS45R、SHS55R、SHS25LR、SHS30LR、SHS35LR、SHS45LR、SHS55LR

SHS-C系列：带法兰、因在LM滑块的法兰部加工了螺丝孔，很适合与组合安装。对于从下面往上安装的情况，可将螺孔当作贯穿空用，从而也可用于工作台上不能开螺栓贯穿孔的情况

SHS-V系列：SHS-V型的滑块宽度做的窄，在安装部加工了适合于组合式安装的螺纹孔，这种型号的导轨适用于工作台的宽度不太款的场合

SHS-R系列：SHS-R型的滑块也做的窄，在安装部加工了适合于组合式安装的螺纹孔，这种型号的导轨继承了书HSR-R型的高度尺寸。

SHS-LC(加长型滑块)系列：SHS-LC型与SHS-C型具有相同断面状态，因有效球数多，从而增加了额定负荷，适用于超重负荷用

SHS-LV(加长型滑块)系列：SHS-LV型与SHS-V型具有相同断面状态，因有效球数多，从而增加了额定负荷，适用于超重负荷用

SHS-LR(加长型滑块)系列：SHS-LR型与SHS-R型具有相同断面状态，因有效球数多，从而增加了额定负荷，适用于超重负荷用

THK直线导轨：HSR15A、HSR15AM、HSR20A、HSR20AM、HSR20LA、HSR20LAM、HSR25A、HSR25AM、HSR25LA、HSR25LAM、HSR30A、HSR30AM、HSR30LA、HSR30LAM、HSR35A、HSR35AM、HSR35LA、HSR35LAM、HSR45A、HSR45LA、HSR55A、HSR55LA、HSR65A、HSR65LA、HSR85A、HSR85LA

THK直线导轨：HSR15B、HSR15BM、HSR20B、HSR20BM、HSR20LB、HSR20LBM、HSR25B、HSR25BM、HSR25LB、HSR25LBM、HSR30B、HSR30BM、HSR30LB、HSR30LBM、HSR35B、HSR35BM、HSR35LB、HSR35LBM、HSR45B、HSR45LB、HSR55B、HSR55LB、HSR65B、HSR65LB、HSR85B、HSR85LB

THK直线导轨：HSR15R、HSR15RM、HSR20R、HSR20RM、HSR20LR、HSR20LRM、HSR25R、HSR25RM、HSR25LR、HSR25LRM、HSR30R、HSR30RM、HSR30LR、HSR30LRM、HSR35R、HSR35RM、HSR35LR、HSR35LRM、HSR45R、HSR45LR、HSR55R、HSR55LR、HSR65R、HSR65LR、HSR85R、HSR85LR

THK直线导轨：HSR8RM、HSR10RM、HSR12RM

THK直线导轨：HRW17CA、HRW17CAM、HRW21CA、HRW21CAM、HRW27CA、HRW27CAM、HRW35CA、HRW35CAM、HRW50CA、HRW60CA

THK直线导轨：HRW12LRM、HRW14LRM、HRW17CR、HRW17CRM、HRW21CR、HRW21CRM、HRW27CR、HRW27CRM、HRW35CR、HRW35CRM、HRW50CR

HRW-CA系列：带法兰、是断面高度低，宽度宽的4方向等负荷型。LM滑块的安装孔加工成螺纹孔，在法兰的下面开了螺栓头座孔，故可从LM滑块的上方或下方进行安装。

HRW-LR系列：无法兰、超小型式、是断面高度低，宽度宽的耐径向负荷型。因LM滑块的上面开了螺纹孔，是从LM滑块的上方进行安装的型式

HRW-CR系列：无法兰、是断面高度低，宽度宽的4方向等负荷型。因LM滑块的上面开了螺纹孔，是从LM滑块的上方进行安装的型式

后缀“M”表示材质是不锈钢

THK直线导轨：SHW12CAM、SHW14CAM、SHW17CAM、SHW21CA、SHW27CA、SHW35CA、SHW50CATHK直线导轨：SHW12CRM、SHW14CRM、SHW17CRM、SHW21CR、SHW27CR、SHW35CR、SHW50CR

SHW-CA系列：带法兰、这是宽幅低重心的4方向等负荷型轨道，对LM滑块安装孔进行了螺纹加工，并在法兰盘的下面加工了座孔，因此可以从上方、下方（在4个地方连接）的两个方向来安装LM滑块

SHW-CR系列：无法兰、只是宽幅低重心的4方向等负荷小型轨道。通过上方的螺纹孔安装LM滑块

THK直线导轨：SNR25R、SNR25LR、SNR30R、SNR30LR、SNR35R、SNR35LR、SNR45R、SNR45LR、SNR55R、SNR55LR、SNR65R、SNR65LR、SNR25C、SNR25LC、SNR30C、SNR30LC、SNR35C、SNR35LC、SNR45C、SNR45LC、SNR55C、SNR55LC、SNR65C、SNR65LCTHK直线导轨：SNS25R、SNS25LR、SNS30R、SNS30LR、SNS35R、SNS35LR、SNS45R、SNS45LR、SNS55R、SNS55LR、SNS65R、SNS65LR、SNS25C、SNS25LC、SNS30C、SNS30LC、SNS35C、SNS35LC、SNS45C、SNS45LC、SNS55C、SNS55LC、SNS65C、SNS65LC

SNR-R、SNS-R、SNR-RH、SNS-RH系列：无法兰、装有球保持器、噪音低、SNR-R、SNS-R型的滑块最小，并加工了螺纹孔。这种型号适用于工作台的宽度小的情况。

SNR-C、SNS-C、SNR-CH、SNS-CH系列：带法兰、装有球保持器、噪音低、LM滑块的法兰部加工了螺纹孔，适用于容易装配的组合式安装。对于从下面往上面安装的情况，可将螺纹孔当做贯穿孔用，从而可用于工作台上不能开螺栓贯穿孔的情况。

SNR-LR、SNS-LR、SNR-LRH、SNS-LRH系列：无法兰、装有球保持器、噪音低、于SNR-R型具有相同断面形状，因增加了有效球数，从而增加了额定负荷，适合于超重负荷用。

SNR-LC、SNS-LC、SNR-LCH、SNS-LCH系列：带法兰、装有球保持器、噪音低、于SNR-C型具有相同断面形状，因增加了有效球数，从而增加了额定负荷，适合于超重负荷用。

.THK微型RSR型导轨滑块可承受任何方向的负荷，对于小扭矩负荷使用单轴即可充分应对的小型LM导轨

7.THK微型(低成本型)RSR-Z型导轨滑块LM滑块内具有防止球脱落的功能的保持器型小型LM导轨。

8.THK微型(配有保持器)RSH型导轨滑块LM滑块内具有防止球脱落的功能的保持器型小型LM导轨。

9.THK可分离型(4方向等负荷)HR型导轨滑块这是采用2轴平行组装、可在4个方向承载相同负荷、断面高度较低、可调整间隙的LM导轨。10.THK可分离型(径向型)GSR型导轨滑块

自动调整能力很强、最适合于难以获得安装精度的场所以及普

通工业机械等的LM导轨11.THK结构构件轨道型JR型导轨滑块

LM轨道采用弯曲刚性很高的断面形状，因而可作为结构部件材料

使用的LM导轨。12.THK双维一体式LM滚动导轨CSR型导轨滑块

对准具有与获得实绩和好评的LM导轨HSR型相同的内部

结构，并进行背面直交，同时组合了2根LM轨道的一体化LM导轨。13.THK微型双维一体式滚动导轨

MX型导轨滑块形成高度方向极低的直交式直动系统的一体化小型LM导轨。14.THK直曲滚动导轨

HMG型导轨滑块组合了直线LM导轨HSR型和曲线R导轨HCR型的各自技术，实现了1种LM

滑块在直线部和曲线部连续行走的新型直线曲线导轨。15.THK R形圆弧滚动导轨HCR型导轨滑块

可获得比旋转轴承更大圆弧运动的LM导轨。16.THK 高温用

最高使用温度提高到150 的耐腐蚀性优异的LM导轨。

17.THK 高耐蚀型LM轨道、LM滑块、滚珠采用高耐腐蚀不锈钢，其它金属零件也采用不锈钢制，因而具有优异的耐腐蚀性的LM导轨。

THK导轨HSR20，HSR20A,HSR20B,HSR20R价格，货期及更多相关信息请直接咨询青岛欧品精密机械有

限公司。

HK直线导轨：NRS25XR、NRS25XLR、NRS30R、NRS30LR、NRS35R、NRS35LR、NRS45R、NRS45LR、NRS55R、NRS55LR、NRS65R、NRS65LR、NRS75R、NRS75LR、NRS85R、NRS85LR、NRS100R、NRS100LR、THK直线导轨：NR25XA、NR25XLA、NR30A、NR30LA、NR35A、NR35LA、NR45A、NR45LA、NR55A、NR55LA、NR65A、NR65LA、NR75A、NR75LA、NR85A、NR85LA、NR100A、NR100LATHK直线导轨：NRS25XA、NRS25XLA、NRS30A、NRS30LA、NRS35A、NRS35LA、NRS45A、NRS45LA、NRS55A、NRS55LA、NRS65A、NRS65LA、NRS75A、NRS75LA、NRS85A、NRS85LA、NRS100A、NRS100LA、THK直线导轨：NR25XB、NR25XLB、NR30B、NR30LB、NR35B、NR35LB、NR45B、NR45LB、NR55B、NR55LB、NR65B、NR65LB、NR75B、NR75LB、NR85B、NR85LB、NR100B、NR100LBTHK直线导轨：NRS25XB、NRS25XLB、NRS30B、NRS30LB、NRS35B、NRS35LB、NRS45B、NRS45LB、NRS55B、NRS55LB、NRS65B、NRS65LB、NRS75B、NRS75LB、NRS85B、NRS85LB、NRS100B、NRS100LB、THK直线导轨：HSR15A、HSR15AM、HSR20A、HSR20AM、HSR20LA、HSR20LAM、HSR25A、HSR25AM、HSR25LA、HSR25LAM、HSR30A、HSR30AM、HSR30LA、HSR30LAM、HSR35A、HSR35AM、HSR35LA、HSR35LAM、HSR45A、HSR45LA、HSR55A、HSR55LA、HSR65A、HSR65LA、HSR85A、HSR85LATHK直线导轨：HSR15B、HSR15BM、HSR20B、HSR20BM、HSR20LB、HSR20LBM、HSR25B、HSR25BM、HSR25LB、HSR25LBM、HSR30B、HSR30BM、HSR30LB、HSR30LBM、HSR35B、HSR35BM、HSR35LB、HSR35LBM、HSR45B、HSR45LB、HSR55B、HSR55LB、HSR65B、HSR65LB、HSR85B、HSR85LBTHK直线导轨：HSR15R、HSR15RM、HSR20R、HSR20RM、HSR20LR、HSR20LRM、HSR25R、HSR25RM、HSR25LR、HSR25LRM、HSR30R、HSR30RM、HSR30LR、HSR30LRM、HSR35R、HSR35RM、HSR35LR、HSR35LRM、HSR45R、HSR45LR、HSR55R、HSR55LR、HSR65R、HSR65LR、HSR85R、HSR85LR

THK直线导轨：HSR8RM、HSR10RM、HSR12RMTHK直线导轨：HSR100HA、HSR100HB、HSR100HR、HSR120HA、HSR120HB、HSR120HR、HSR150HA、HSR150HB、HSR150HR、HSR15YR、HSR15YRM、HSR20YR、HSR20YRM、HSR25YR、HSR25YRM、HSR30YR、HSR30YRM、HSR35YR、HSR35YRM、HSR45YR、HSR55YR、HSR65YRTHK直线导轨：JR25A、JR25B、JR25R、JR35A、JR35B、JR35R、JR45A、JR45B、JR45R、JR55A、JR55B、JR55R

RSR、RSR-KM、RSR-VM系列：这是超小型LM导轨的标准型号。

RSR-WM、RSR-WVM系列：在RSR-VM型的基础上，将LM滑块的全长加长、宽度加宽，因而是大大的提高了额定负荷和容许力矩的型号

RSR-N系列：在RSR-VM型的基础上，将LM滑块的全长加长，增加了有效球数，因而大大的提高了额定负荷的型号 THKRSR7N RSR7

RSR-WN系列：在RSR-WM型的基础上，将LM的滑块的全长加长，增加了有效球数，从而提高了额定负荷，是超小型LM导轨中负荷量最大的型号

THK直线导轨：NSR20TBC、NSR25TBC、NSR30TBC、NSR40TBC、NSR50TBC、NSR70TBC直线运动循环式滚子导轨支承 E6192/17 6192/17 E6192/20 6192/20 6192/20K 6192/30 6192/17K1 6192/20K1 6192/25K1 6192/30K1 6192/40K1 6192/20K 6192/30K 6192/30K1/K LNS1540RN LNS2050RN LNS2060RN LNS3270RN LNS4087RN LNS50125RN LNS1540GRN LNS2050GRN LNS2060GRN LNS3270GRN LNS4087GRN LNS50125GRN LNS2251GRNU LNS2573GRNU LNS38102GRNU LNS51140GRNU LRS2562SG LRS2769SG LRS4086SG LRS52133SG LRS2562SGK LRS2769SGK LRS4086SGK LRS52133SGK

LNS2016,LNS3020,LN5045NCW,LNS5015,LNS5023,LNS5032,LNS7035,LNS7028,LNS12022,LNS12040,BF2016,BF3020,BF5015,BF5023,BF5032,BF7028,BF7035,BF12022,BF12040

THK系列：LR1547Z LR2055Z LR2565Z LR3275Z LR4095 LR50130 LRA1547Z LRA2055Z LRA2565Z LRA3275Z LRA4095 LRA50130 LRB1547Z LRB2055Z LRB2565Z LRB3275Z LRB4095Z LRB50130 IKO系列:RW26 RW30 RW40 RW50 RW70 RW95 RWB14 RWB16 RWB24 RWB32 RWB48 RWB64 SR1540 SR2050 SR2560 SR3270 SR4090 SR50125 GSN15 GSN20 GSN25 GSN32 GSN40 GSN50

板式导轨：FBW2560XR FBW3590XR FBW50110XR

板式有限运动导轨：FBL27 FBL35 FBL51 FBL56 FBL48 E15 E20 D20

球保持器型精密滚珠丝杆：SBN SBK HBN

标准库存精密滚珠丝杆 轴端未加工品：BIF BNFN MDK MBF BNF

标准库存精密滚珠丝杆 轴端完成品：BNK0401-3 BNK0501-3 BNK0601-3 BNK0801-3 BNK1002-3 BNK1004-2.5 BNK1010-1.5 BNK1202-3 BNK1205-2.5 BNK1208-2.6 BNK1402-3 BNK1404-3 BNK1408-2.5 BNK1510-5.6 BNK1520-3 BNK1616-3.6 BNK2010-2.5 BNK2020-3.6 BNK2520-3.6

精密滚珠丝杆：DIK DKN BLW DK MDK BLK WGF BNT

精密螺母旋转式滚珠丝杆：DIR BLR

精密滚珠丝杆滚珠花键：BNS-A BNS NS-A NS

轧制滚珠丝杆：JPF BTK MTF BLK WTF CNF BNT

梯形丝杆：DCM DC DCMA DCMB

交叉滚柱轴环：RU RB RE RA RA-C RB/RE-USP

滚针凸轮导向器：CF CF-M CF-R CF-MR CF-A CF-M-A CF-R-A CF-MR-A CF-B CF-M-B CF-R-B CF-MR-B CFH-A CFH-M-A CFH-MR-A CFN-R-A CFT CFT-M CFT-MR CFS-A CF-SFU

滚柱导向器：NAST NAST-R NAST-ZZ NAST-ZZR RNASR RNASR-R NART-R NART-VR

球面关节轴承:SB SA1

杆端球面接头：BL BL-A RBI

端面球轴承：PHS NHS-T POS NOS-T PB

THK直线导轨后缀的意义：表示密封的有:UU、SS、DD、ZZ、KK、GG、PP、SSH、DDHH、ZZH、H、KKHH。“QZ”表示自润滑系列。“C0”径向预压，“C1”径向预压，“M1”表示耐高温.精度等级：普通级（无标记）、H（高级）、P（精密级）、SP（超精密级）、UP（超超精密级）。SSR-XW标准方形滑块；SSR15XW SSR20XW SSR25XW SSR30XW SSR35XW SSR-XW标准不锈钢方形滑块；SSR15XWM SSR20XWM SSR25XWM SSR30XWM SSR-XV短型标准方形滑块；SSR15XV SSR20XV SSR25XV SSR-XVM不锈钢短型方形滑块；SSR15XVM SSR20XVM SSR25XVM SSR-XTB标准法兰形滑块；SSR15XTB SSR20XTB SSR25XTB

THK ER513+40L THK ER513+60L THK ER513+80L THK ER616+45L THK ER616+70L THK



ER616+95L THK ER920+50L THK ER920+80L THK ER920+110L THK ER1025+60L THK ER1025+100L THK ER1025+140L 进行无限直线运动的极薄轻量型直动系统。球在采用不锈钢板进行精密成形、热处理后实施研磨加工的外部轨道和内部的V槽间进行滚动运动，沿轨道滑动。ER型是将不锈钢板经过精密成形、热处理以及磨削加工而成的滑动装置。其结构为钢球在外侧轨道与内滑块之间形成的V形沟槽之间滚动,从而使系统滑动。ER型为超薄轻量型装置,钢球在内滑块上装配的钢球外壳中循环,进行无限的直线运动。此型号用途广泛,例如磁盘装置、电子设备、半导体制造设备、医疗设备、测量设备、绘图机以及复印机等。

**【减少设计和装配成本】**与在精密机械等使用的传统微型滚珠轴承相比,精密板式直线导轨的设计成本较低、装配工时较省,能实现高精度的直线导向。

**【维持长期的稳定性】**ER型为摩擦系数极低的钢球循环型滑动装置,可在长期间内维持稳定性能。

**【轻量化、小型设计和高速应答性】**外侧轨道和内滑块均由最薄的不锈钢板制造。由于精密板式直线导轨重量较轻,因此惯性力矩小并具有优异的高速应答性。