

# THK滚珠花键副LF80

产品名称	THK滚珠花键副LF80
公司名称	青岛欧品精密机械有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:THK 型号:LF80
公司地址	青岛城阳和阳路
联系电话	0532-88639888 13280876598

## 产品详情

### THK滚珠花键副LF80

THK 解决了一度被认为难于解决的滚动接触直线运动问题，并于 1972 年成为世界上第一家开发了直线运动 (LM) 导轨并使之商业化的公司。

使用我们的直线运动系统可以快速改进高级机电器械的精度和速度，并可节省人力投入。THK 的 LM 滚动导轨 可以使机床和工业自动机械进行超高精度的操作，

并可使半导体制造装置能够在亚微型装置内操作。最近，该系统还被应用于液晶生产线、铁路客车、残疾人辅助车辆、医疗设备、摩天楼和住所以及娱乐设施中。LM滚动导轨的使用范围业已突破了以前的所有限制。

LT4 LT5 LT6 LT8 LT10 LT13 LT16 LT20 LT25 LT30 LT40 LT50  
LT60 LT80 LT100

LF6 LT8 LF10 LF13 LF16 LF20 LF25 LF30 LF40 LF50 LF80

THK直线导轨：SSR15XV、SSR20XV、SSR25XV SSR15XTB SSR20XTB SSR25XTB SSR15XSB SSR  
20XSB SSR25XSB

THK直线导轨：SNR25R、SNR25LR、SNR30R、SNR30LR、SNR35R、SNR35LR、SNR45R、SNR45LR、S  
NR55R、SNR55LR、SNR65R、SNR65LR、SNR25C、SNR25LC、SNR30C、SNR30LC、SNR35C、SNR35L  
C、SNR45C、SNR45LC、SHR55C、SNR55LC、SNR65C、SNR65LC THK直线导轨：SNS25R、SNS25LR、  
SNS30R、SNS30LR、SNS35R、SNS35LR、SNS45R、SNS45LR、SNS55R、SNS55LR、SNS65R、SNS65LR、S

NS25C、SNS25LC、SNS30C、SNS30LC、SNS35C、SNS35LC、SNS45C、SNS45LC、SNS55C、SNS55LC、SNS65C、SNS65LC

THK直线导轨：SHS15C、SHS20C、SHS25C、SHS30C、SHS35C、SHS45C、SHS55C、SHS65C

THK直线导轨：SHS15LC、SHS20LC、SHS25LC、SHS30LC、SHS35LC、SHS45LC、SHS55LC、SHS65LC

THK直线导轨：SHS15V、SHS15LV、SHS20V、SHS20LV、SHS25V、SHS25LV、SHS30V、SHS30LV、SHS

35V、SHS35LV、SHS45V、SHS45LV、SHS55V、SHS55LV、SHS65V、SHS65LV THK直线导轨：SHS15R、SHS25R、SHS25LR、SHS30R、SHS30LR、SHS35R、SHS35LR、SHS45R、SHS45LR、SHS55R、SHS55LR

THK直线导轨：SHW12CAM、SHW14CAM、SHW17CAM、SHW21CA、SHW27CA、SHW35CA、SHW50CA THK直线导轨：SHW12CRM、SHW14CRM、SHW17CRM、SHW21CR、SHW27CR、SHW35CR、SHW50CR

THK直线导轨：SRS9M、SRS12M、SRS15M、SRS20M、SRS25M

THK直线导轨：SRS7WM、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、SR25TBYM、SR25SBY、SR25SBMY、SR30TB、SR30TBM、SR30SB、SR30SBM、SR35TB、SR35TBM、SR35SB、SR35SBM、SR45TB、SR55TB THK直线导轨NR25XR、NR25XLR、NR30R、NR30LR、NR35R、NR35LR、NR45R、NR45LR、NR55R、NR55LR、NR65R、NR65LR、NR75R、NR75LR、NR85R、NR85LR、NR100R、NR100LR

THK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、NR100LA THK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、NR100LB THK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、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：HSR100HA、HSR100HB、HSR100HR、HSR120HA、HSR120HB、HSR120HR、HSR150HA、HSR150HB、HSR150HR、HSR15YR、HSR15YRM、HSR20YR、HSR20YRM、HSR25YR、HSR25YRM、HSR30YR、HSR30YRM、HSR35YR、HSR35YRM、HSR45YR、HSR55YR、HSR65YR THK直线导轨：JR25A、JR25B、JR25R、JR35A、JR35B、JR35R、JR45A、JR45B、JR45R、JR55A、JR55B、JR55R

THK直线导轨：CSR15、CSR20S、CSR20、CSR25S、CSR25、CSR30S、CSR30、CSR35、CSR45 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、HRW127CRM、HRW35CR、HRW35CRM、HRW50CR

THK直线导轨：GSR15T、GSR15V、GSR20T、GSR20V、GSR25T、GSR25V、GSR30T、GSR35T

THK直线导轨：GSR25T-R、GSR25V-R、GSR30T-R、GSR35T-R THK直线导轨：RSR3M、RSR3N、RSR5M、RSR5N、RSR7M、RSR7N、RSR9KM、RSR9N、RSR12VM、RSR12N、RSR15VM、RSR15N、RSR20V

M、RSR20N THK直线导轨：RSR3WM、RSR3WN、RSR5WM、RSR5WN、RSR7WM、RSR7WN、RSR9WV、RSR9WVM、RSR9WN、RSR12WV、RSR12WVM、RSR12WN、RSR915WV、RSR15WVM、RSR15WN、THK直线导轨：RSR7ZM、RSR9ZM、RSR12ZM、RSR15ZM  
THK直线导轨：RSR7WZM、RSR9WZM、RSR12WZM、RSR15WZM  
THK直线导轨：RSH7M、RSH9KM、RSH12VM  
THK直线导轨：RSH7ZM、RSH9ZM、RSH12ZM、RSH15ZM  
THK直线导轨：RSH7WZM、RSH9WZM、RSH12WZM、RSH15WZM

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 L NS2060RN

LNS3270RN LNS4087RN LNS50125RN LNS1540GRN LNS2050GRN LNS2060GRN LNS3270GRN  
THK滚珠花键副LF80

LNS4087GRN LNS50125GRN LNS2251GRNU LNS2573GRNU LNS38102GRNU LNS51140GRNU L RS2562SG

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

THK直线导轨：SHW12CAM、SHW14CAM、SHW17CAM、SHW21CA、SHW27CA、SHW35CA、SHW50CA THK直线导轨：SHW12CRM、SHW14CRM、SHW17CRM、SHW21CR、SHW27CR、SHW35CR、SHW50CR THK直线导轨：SRS9M、SRS12M、SRS15M、SRS20M、SRS25M THK直线导轨：SRS9WM、SRS12WM、SRS15WM THK直线导轨：SR15W、SR15WM、SR15V、SR15VM、SR20W、SR20VM、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、SR25TBYM、SR25SBY、SR25SBMY、SR30TB、SR30TBM、SR30SB、SR30SBM、SR35TB、SR35TBM、SR35SB、SR35SBM、SR45TB、SR55TB THK直线导轨：NR25XR、NR25XLR、NR30R、NR30LR、NR35R、NR35LR、NR45R、NR45LR、NR55R、NR55LR、NR65R、NR65LR、NR75R、NR75LR、NR

85R、NR85LR、NR100R、NR100LR

THK直线导轨 THK LF80 花键轴都取决于其具有以下几个方面的优良特性：

传动效率高、定位精度高、传动可逆性、使用寿命长、同步性能好、价格优、交货期快。

精密花键轴副是一种直线运动系统。花键套与花键轴进行相对直线运动。当花键套利用其中的钢球在经过精密磨削的花键轴上作直线运动的同时，又可以传递扭矩。当扭矩由花键轴施加到花键套上或由花键套施加到花键轴上，扭矩方向上的滚珠同时平稳，均匀传递载荷。滚珠花键副可以将旋转方向的间隙控制在零间隙或过盈，可以进行高速直线运动，高速旋转运动。：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、NR100LA THK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、NR100LB THK直线导轨：NRS25XB、NRS25XLB、NRS30B、NRS30LB、NRS35B