

直线导轨，不锈钢导轨，上银HIWIN 银泰PMI，施耐博格SCHNEEBERGER

产品名称	直线导轨，不锈钢导轨，上银HIWIN 银泰PMI，施耐博格SCHNEEBERGER
公司名称	中翔智控（天津）科技有限责任公司
价格	500.00/套
规格参数	品牌:HIWIN\PMI 型号:15到65 精度:CHPSPUP
公司地址	天津滨海高新区华苑产业区华天道3号
联系电话	4001171366 18202219732

产品详情

直线导轨

系为一种滚动导引，藉由钢珠在滑块与导轨之间作无限滚动循环，负载平台能沿着导轨轻易地以高精度作线性运动。

直线导轨优点及特点：定位精度高、磨耗少，能长时间维持精度、适用高速运动且大幅降低机台所需驱动马力、可同时承受上下左右方向的负荷、组装容易并具互换性、润滑构造简单。

1、HG系列直线导轨

为四列式单圆弧牙型接触直线导轨，同时整合优化结构设计之重负荷精密直线导轨，相较于其他之直线导轨提升了负荷与刚性能力；具备四方向等负载特色、及自动调心的功能，可吸收安装面的装配误差，得到高精度的要求。高速度、高负荷、高刚性与高精度化概念已成为未来全世界工业产品发展的趋势，HG系列直线导轨，即为基于此理念开发之产品。

2、EG系列

使用四列钢珠承受负荷设计，使其具备高刚性、高负荷的特性，同时具备四方向等负载特色、及自动调心的功能，可吸收安装面的装配误差，得到高精度的要求。
加上降低组合高度及缩短滑块长度，非常适合高速自动化产业机械及空间要求的小型设备使用。

3、RG系列

以滚柱型滚动体取代了钢珠，为实现超高刚性与超重负荷能力而设计；透过滚动体与滑轨与滑块的线接触方式，让滚动体在承受高负荷时仅仅形成微量的弹性变形，更藉由45度的接触角度的设计，让整体直

线导轨达到四方向等高刚性、等高负荷能力的特性表现。透过超高刚性的实现，可大幅提升加工精度，达到高精度的要求；由于超重负荷的特性，进而延长直线导轨的使用寿命。

4、QH系列

低噪音设计 利用同步联结器可使滚珠均匀等间隔的排列，滚珠与滚珠间的相互撞击金属声消失，尖锐的高频声音强度有效降低。总和的噪音强度与旧有系列比较在各个速度域有效降低约7.7分贝。自润设计无须添油 专利的同步联结器在中间的间隔部设计有储油的空间，可供钢珠在运行时润滑之需要，且在经过方向回转部时，能够将润滑油均匀的补充于储油空间内，继续均匀润滑钢珠，所以补充润滑油的频率可有效的减少。经过测试，在出厂前添加高性能的锂皂基油脂，在0.2倍的动额定负荷下，可持续使用超过2500公里而不产生疲劳破坏。所以在出厂时即添加高性能的润滑油脂，在一般正常使用下无需进行维护，即可确保其寿命年限。提升运动平顺度 传统不具同步联结器之线性滑轨，开始运行时，负荷侧的钢珠会先运动，再推挤方向回转部与无负荷侧内的钢珠，造成连锁的来回碰撞，使得摩擦阻力变动起伏剧烈。而采用SynchMotion™技术的Q1 Type直线导轨由于具有同步联结器，将同一循环内的所有钢珠串联在一起，所以当滑块开始运动时，所有钢珠几乎同时启动，且钢珠间并无来回的碰撞，在保持一定的运动惯性下，摩擦阻力的变动幅度能有效的减少。

高速设计 同步联结器的间隔部设计可使滚珠与滚珠之间的相互摩擦消失，且HIWIN之专利设计使得滚珠与同步联结器之间为环形线接触，可减少两者间的接触面积，进而有效降低摩擦阻力，使得SynchMotion™静音式直线导轨具有卓越的高速性能。

5、真空导轨

真空用途（无塑料、橡胶等制品之气体释出）。耐高温，其耐热温度150℃，瞬间温度200℃。扩散炉、熔接机等半导体制造设备、热处理设备、

6、MG系列微小型

MGW

体积小、轻量化，特别适宜小型化设备使用。滑块、滑轨材质提供不锈钢及一般钢两种。不锈钢材质之线性滑轨，包含滑块、滑轨及其它金属配件如钢珠、保持器等，皆使用不锈钢材质，具备防锈的特性。采用哥德型四点接触设计，可承受各方向负荷，具备刚性强，精度高等特性。有钢珠保持器设计，在精度允许下具备互换性。

MGW(宽幅)

加宽滑轨之设计大幅提升力矩负荷能力，可单轴使用。哥德型四点接触设计，可承受各种方向之负荷并具有高刚性之特点。滑块装有微小型保持钢丝，取下滑块钢珠也不会脱落。

MGW-O

体积小、轻量化，滑块主体的一部分采用了树脂材料，重量减少约20%，特别适合小型化设备使用。不锈钢材质之直线导轨，包含滑块、滑轨及其它金属配件如钢珠、保持器等，皆使用不锈钢材质，具备防锈的特性。采用哥德型四点接触设计，可承受各方向负荷，具备刚性强，精度高等特性。有钢珠保持器设计，在精度允许下具备互换性。

MGW-O(宽幅)

加宽滑轨之设计大幅提升力矩负荷能力，可单轴使用。模块化回流系统设计，采用树脂材料，重量减少约20%。哥德型四点接触设计，可承受各种方向之负荷并具有高刚性之特点。滑块装有微小型保持钢丝，取下滑块钢珠也不会脱落。

7、WE系列

采用四列式钢珠承受负荷及45度接触角度的设计，具备四方向等负载特色及自动调心的功能，可吸收安装面的组装误差，达到高精度的要求。同时，增大滑轨宽度及降低组合高度，实现超高扭转阻抗，在工作环境有空间需求限制时或超高扭矩负荷下，可采用单轴的方式使用。