

# 台湾MSA30A直线轴承，银泰

产品名称	台湾MSA30A直线轴承，银泰
公司名称	天津福业动力机械科技发展有限公司
价格	450.00/个
规格参数	
公司地址	天津华苑产业区梅苑路9号9号楼4门704单元（注册地址）
联系电话	022-83717179 13132097161

## 产品详情

银泰直线导轨系为一种滚动导引，借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。与传统的滑动导引相比较，滚动导引的摩擦系数可降低至原来的1/50，由于启动的摩擦力大大减少，相对的较少无效运动发生，故能轻易达到 $\mu\text{m}$ 级进给及定位。再加上滑块与导轨间的束制单元设计，使得直线导轨可同时承受上下左右等各方向的负荷，上述陈列特点并非统滑动导引所能比拟，因此机台若能派和滚珠螺杆，使用直线导轨作导引，必能大幅提高设备精度与机械效能。

计算滑块大负荷 参照负荷计算例计算单个滑块大等效负荷

确认选用之直线导轨静安全系数应超过静安全系数使用表所列之值 6.选择预压力

依刚性要求及安装面精度选用 7.确认刚性 参照刚性表计算变形量

提高预压力，加大选用尺寸或滑块数以提高刚性 8.计算使用寿命 依使用速度、频率计算寿命距离要求

依寿命公式计算选定直线导轨之寿命距离系统温度会对直线导轨的材质有影响，当温度高于 $100^{\circ}\text{C}$ 时直线导轨的额定负荷及使用寿命将会降低，此时动、静额定负荷为尺寸表列值再乘以对应的温度系数。由于有些配件是塑胶材质较不耐高温，故建议使用温度应低于 $100^{\circ}\text{C}$ 。

MGN系列不锈钢加长滑块

MGN7-H-H-M，MGN9-H-H-M，MGN12-H-H-M，MGN15-H-H-M MGW系列宽幅型不锈钢直线导轨

MGW7-R1000-H-M，MGW9-R1000-H-M，MGW12-R1000-H-M，MGW15-R1000-H-

M MGW系列宽幅型不锈钢滑块 MGW7-C-H-M，MGW9-C-H-M，MGW12C-H-M，MGW15C-H-M直

线导轨又称线轨、滑轨、线性导轨、线性滑轨，用于直线往复运动场合，且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。