

博世Rexroth力士乐滑块 直线导轨 滚珠丝杆

产品名称	博世Rexroth力士乐滑块 直线导轨 滚珠丝杆
公司名称	上海先韵自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:博世Rexroth 型号:力士乐滑块 名称:滑块;博世Rexroth
公司地址	上海市松江区乐都西路825弄89、90号5层
联系电话	17717391297

产品详情

力士乐直线导轨工作原理

博世Rexroth力士乐直线导轨运动的作用是用来支撑和引导运动部件，按给定的方向做往复直线运动。依按摩擦性质而定，博世Rexroth力士乐直线运动导轨可以分为滑动摩擦导轨、滚动摩擦导轨、弹性摩擦导轨、流体摩擦导轨等种类。直线轴承主要用在自动化机械上比较多,像德国进口的机床,折弯机,激光焊接机等等,当然直线轴承和直线轴是配套用的。像直线导轨主要是用在精度要求比较高的机械结构上,直线导轨的移动元件和固定元件之间不用中间介质，而用滚动钢球。

博世Rexroth力士乐直线导轨系统的固定元件(导轨)的基本功能如同轴承环，安装钢球的支架，形状为“v”字形。支架包裹着导轨的顶部和两侧面。为了支撑机床的工作部件，一套博世Rexroth力士乐直线导轨至少有四个支架。用于支撑大型的工作部件，支架的数量可以多于四个。

机床的工作部件移动时，钢球就在支架沟槽中循环流动，把支架的磨损量分摊到各个钢球上，从而延长直线导轨的使用寿命。为了消除支架与导轨之间的间隙，预加负载能提高导轨系统的稳定性，预加负载的获得，是在导轨和支架之间安装超尺寸的钢球。钢球直径公差为 ± 20 微米，以0.5微米为增量，将钢球筛选分类，分别装到导轨上，预加负载的大小，取决于作用在钢球上的作用力。假如作用在钢球上的作用力过大，经受预加负载时间过长，导致支架运动阻力增强，就会出现平衡作用问题；为了提高系统的灵敏度，减少运动阻力，相应地要减少预加负载，而为了提高运动精度和精度的保持性，要求有足够的预加负载，这是矛盾的两方面。

本公司主营：力士乐滑块,力士乐导轨,丝杠,螺母,本公司有大量库存包括:力士乐圆柱导轨滑块、直线导轨、丝杆螺母、滚珠/滚柱直线轴承、力士乐导轨滑块,直线轴承 力士乐比例阀等的自动化企业。

