

# 直线导轨 利兴机械 高品质直线导轨

产品名称	直线导轨 利兴机械 高品质直线导轨
公司名称	济宁利兴精密机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济宁市高新区王因镇
联系电话	15264783836

## 产品详情

### 直线导轨重要部件的功能介绍

、滑块：直线导轨大的特点应该就是快速的运动，主要是呈现为直线的运动，这项功能的实现主要还是因为滑块，而且滑块在直线导轨上，属于必不可少的部件之一，如果没有滑块的设计，那么其在运动的轨迹上应该是曲线的，这点对于机械的设备是非常不便利的，高精度直线导轨，由于机械的设备都要求直线的运动，并能保证运动的主要精度。

二、固定的元件：其大的作用是由直线导轨直接提供的，固定元件主要的材质也是粹硬钢，而在将其安装于平面上的时候，是需要经过反复多次的摩擦，而且摩擦在精度的要求上比较高，在直线导轨的表面上，还需要具备沟槽主要是提供元件的移动和滑动，因此其在横截面的结构形状上是非常复杂的；还有一方面是，对于沟槽在形状上没有任何的严格规定，而且数量也不是完全统一的，

具体对沟槽和形状的要求，直线导轨，主要也是根据安装设备的要求来确定的。

直线导轨主要的作用就是支撑和引导，而且其表面还会承载运动的部件，也就是我们常说的承载物，承载物在方向的运动上是有所控制的，并且在运动的重复性上非常大，反反复复不断的进行运动，但是在整个运动过程中，承载物还会对导轨造成较大的摩擦，但是利用滚珠的设计之后，相互之间在摩擦上降低了很多。而且直线导轨基本都是和精度比较高的机械配套使用，下面就和小编一起了解下直线导轨中不同部件的作用吧！

在直线导轨系统中的设计，要求固定的元件和移动的元件之间，具备大的接触面积，

这不仅可以将系统在承载的能力上进行提升，系统还可以承受住间歇的切削，

或者是重力的切削导致的冲击力，最主要的是将作用力进行扩散，并将承受力在面积上进行扩散。

为了更好的实现这方面的优势，导轨在系统中的沟槽形状就会有很多，具有代表性的应该是以下两种，一种是哥待式，在形状上主要呈现的是半圆的延伸，而接触点则为顶点；还有一种则是圆弧形，精密直线导轨，

同样都可以起到有效的作用。不管选用按照形式的结构，主要的目的都只有一个，保证滚动钢球和导轨之间的接触，

而对系统在性能上的特点要求，所以滚动的元件和导轨之间的接触，是整个设备最主要的问题所在。

直线导轨中移动的元件和固定的元件之间，是不需要使用任何中间的介质，而是利用滚动的钢球。由于滚动的钢球比较适合使用在高速的运动上，而且其在摩擦的系数上也比较小，最主要的还是灵敏度比较高，可以满足各种运动部件的不同要求，比如拖板和机床的刀架等。直线导轨系统中的固定元件，在基本的功能上和轴承环比较相似，都是安装钢球的支架，而且形状都是v字形。为了更好的对机床在工作的部件上进行支撑，正常情况下，整套的直线导轨中必须有四个支架。

利兴机械直线导轨为您提供专业的技术知识和客户需求：

利兴机械具有直线导轨设计人员10人，技术人员5人，生产人员180人，销售人员10人，售后服务人员10人，高品质直线导轨，正一直努力为您提供可靠、稳定的产品和quan方位的专业服务经过10年行经验，已经称为山东专业制造生产直线导轨的厂家，可批量为客户提供需求和帮助。

济宁利兴精密机械制造有限公司以成为城信企业示范单位。

获得全国各地供应商的好评，引领直线导轨精密机械制造业继续发展。

直线导轨-利兴机械-高品质直线导轨由济宁利兴精密机械制造有限公司提供。济宁利兴精密机械制造有限公司（[www.jnlxjx.cn](http://www.jnlxjx.cn)）为客户提供“直线导轨,大型丝杠,梯形丝杠,螺母,光杠,主轴,花键轴”等业务，公司拥有“济宁利兴精密机械制造有限公司”等品牌。专注于机械加工等行业，在山东 济宁 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：全经理。