

# 矩形导轨 圆弧导轨 滚轮导轨 桁架机器人导轨

产品名称	矩形导轨 圆弧导轨 滚轮导轨 桁架机器人导轨
公司名称	上海臻辛机械设备有限公司
价格	300.00/件
规格参数	品牌:ZCIV臻辛 型号:KHG12020 产地:德国
公司地址	上海共和新路966号1904室
联系电话	13817112869

## 产品详情

ZCIV矩形导轨 圆弧导轨 滚轮导轨 桁架机器人导轨，欢迎联系上海臻辛机械设备有限公司黄广洛,手机，我们主要是做轴承，齿轮，减速机，直线导轨，滚珠丝杆，皮带，联轴器，工业机器人，ZCIV臻辛滚轮直线导轨，又名直线滚轮导轨，简称为滚轮导轨；分为两种：滚轮V型导轨，滚轮方型导轨；导轨上可切出齿条，成为带齿条导轨。ZCIV臻辛滚轮导轨有如下四大产品系列：一：GV3：普通载荷 滚轮直线导轨具体导轨类型，请参考技术文章：GV3滚轮导轨类型(可点击进入).滚轮导轨系统的摩擦系数为0.02，最大线速度可超10m/s。三种精度等级可供选择：P1, P2和P3。GV3单根导轨长度可达6米；通过拼接，可得到超长行程。三种滑座规格可供选择：标准滑座，超薄滑座和可垂直拆卸滑座。导轨水平放置，滑座的最大承载可达1吨。可提供带齿条导轨，模数规格有0.7, 1.0, 1.5和2.0，齿轮齿条最大驱动力可达700N。GV3滚轮导轨，通过T型导条或T型螺母，可方便并简易地安装固定在导轨铝型材上；详细说明二：S

L2：不锈钢

滚轮直线导轨在GV3的基础上，ZCIV臻辛开发了不锈钢材

质的SL2滚轮导轨。SL2得到美国农业部USDA的认证

，可以使用在食品机械中。根据

V型导向原理，滚轮V形导轨和V型滚轮轴承

之间的滚动，不加润滑油可正常运行；不锈钢材质，使得SL2

V型导轨具有良好的抗腐蚀能力；从而在食品机械中得到了广泛的应用。三：HDS2：重载

滚轮直线导轨具体导轨类型，请参考技术文章：HDS2滚轮导轨类型(可点击进入).HEPCO

HDS2系列产品，在工厂自动化方面

得到了极为广泛的应用，比如和加工

中心配套使用的自动上下料龙门系统，轮胎工厂的轮胎自动搬运系统等应用。两种精度等级：普通级和精密级。HDS2单根导轨，最长可达4046mm；通过拼接，可得到超长行程；V型导向原理使得拼接简单

容易。单个滑块，径向最大工作承载可达10吨。可提供一体式齿条导轨，直齿条，斜齿条或硬齿面齿条

；直齿的模数有2.5, 3.0和5.0三种，斜齿的模数有2.5和4.0两种。HDS2滚轮导轨，不需要T型导条或T型螺

母，可直接用螺栓安装固定在重载导轨铝型材上；详细说明，四：ZCIV臻辛：超重载 滚轮直线导轨ZCI

V臻辛滚轮导轨特别适合和物料搬运机器人配套使用。通过拼接，可得到超长行程；滚轮的密封性能良

好，可终生免润滑；可承受各个方向的力和翻转力矩，作为机器人的第七轴来使用，极大地拓展了机器

人的工作范围。在各大汽车制造厂中，得到了广泛的应用。更详细的说明，请参阅技术文章：超重载滚轮导轨。注：GV3, SL2, HDS2和MHD导轨，皆可提供带齿条规格，称为滚轮齿条导轨，请参阅技术文章：带齿条导轨：ZCIV臻辛滚轮直线导轨系统的原理和优点，请浏览网页：V型导向原理，和参考如下说明：

- 1: ZCIV臻辛滚轮轴承是在ZCIV臻辛的英国工厂自己生产的，前身为RHP轴承厂，具有悠久的历史和丰富的生产经验。
- 2: ZCIV臻辛滚轮轴承的外圈，直接切出V型槽或者作为平滚动面；而不是在轴承上再套一个圈。同样的尺寸，ZCIV臻辛滚轮轴承可承受更大的载荷。
- 3: ZCIV臻辛滚轮导轨具有不同精度等级可供选择。可提供精磨导轨，表面粗糙度为N5。
- 4: 导轨表面和滚轮轴承外圈滚动面的硬度为HRC60，耐用，耐磨。
- 5: 和齿条配合的传动齿轮，具有全面的规格可供选择，请参阅文章：传动齿轮应用-齿轮齿条传动。
- 6: 具有丰富的滚轮导轨系统配件可供选择：齿轮齿条润滑装置，导轨锁紧装置，V型导轨润滑系统，淬硬齿轮，齿轮齿条驱动滑座等。
- 7: 应用广泛：桁架机器人，自动上下料装置，搬运码垛机械手，超长行程机械手，在线检测系统，自动化立体仓库搬运系统等。