

原装ABBA直线导轨BRS15BS滑块轴承

产品名称	原装ABBA直线导轨BRS15BS滑块轴承
公司名称	东莞璟轩五金机电有限公司
价格	99.00/套
规格参数	品牌:ABBA 型号:BRH25A
公司地址	东莞市南城区商业中心二期百安中心B620号
联系电话	0769-21686370 13418363747

产品详情

东莞璟轩五金机电有限公司一家集销售与加工于一体的专业化公司,主营产品为滚珠丝杠,直线导轨,支撑座,固定座,滑台, KK模组等.顾客是

我们的上帝,品质是上帝的需求,提高售后服务质量,提升客户满意程度.....

ABBA直线导轨特点

定位精度高使用直线导轨作为线性导引时,由于直线导轨的摩擦方式为滚动摩擦,不仅摩擦系数降低至滑动导引的1/50,动摩擦力与静摩擦力的差距亦变得很小。因此当床台运行时,不会有打滑的现象发生,可达到 μm 级的定位精度。

磨损少能长时间维持精度传统的滑动导引,无可避免的会因油腻逆流作用造成平台运动精度不良,且因运动时润滑不充分,导致运行轨道接触面的磨损,严重影响精度。而滚动导引的磨损非常小,故机台能长时间维持精度。

适用高速运动且大幅降低机台所需驱动马力由于直线导轨移动时摩擦力非常小,只需较小动力便能让床台运行,尤其是在床台的工作方式为经常性往返运行时,更能明显降低机台电力损耗量。且因其摩擦产生的热较小,可适用于高速运行。

可同时承受上下左右方向的负荷由于直线导轨特殊的束制结构设计,可同时承受上下左右方向的负荷,不像滑动导引在平行接触面方向可承受的侧向负荷较轻,易造成机台运行精度不良。

组装容易并具互换性组装时只要铣削或研磨床台上导轨之装配面,并依建议之步骤将导轨、滑块分别以特定扭力固定于机台上,即能重现加工时的高精密密度。传统的滑动导引,则须对运行轨道加以铲花,既

费事又费时，且一旦机台精度不良，又必须再铲花一次。直线导轨具有互换性，可分别更换滑块或导轨甚至是直线导轨组，机台即可重新获得高精密度的导引。

润滑构造简单滑动导引若润滑不足，将会造成接触面金属直接摩擦损耗床台，而滑动导引要润滑充足并不容易，需要在床台适当的位置钻孔供油。直线导轨则已在滑块上装置油嘴，可直接以注油枪打入油脂，亦可换上专用油管接头连接供油管，以自动供油机润滑。

(1) 自动调心能力 来自圆弧沟槽的DF(45-° 45)°组合，在安装的时候，藉由钢珠的弹性变形及接触点的转移，即使安装面多少有些偏差，也能被线轨滑块内部吸收，产生自动调心能力之效果而得到高精度稳定的平滑运动。

(2) 具有互换性 由于对生产制造精度严格管控，直线导轨尺寸能维持在一定的水准内，且滑块有保持器的设计以防止钢珠脱落，因此部份系列精度具可互换性，客户可依需要订购导轨或滑块，亦可分开储存导轨及滑块，以减少储存空间。

(3) 所有方向皆具有高刚性 运用四列式圆弧沟槽，配合四列钢珠等45度之接触角度，让钢珠达到理想的两点接触构造，能承受来自上下和左右方向的负荷；在必要时更可施加预压以提高刚性。

台湾ABBA直线导轨说明:

直线导轨又称滑轨、线性导轨、线性滑轨，用于直线往复运动场合，拥有比直线轴承更高的额定负载，同时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。直线运动导轨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，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,纸碗机,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。

ABBA直线导轨选用

BRH系列：磨床、铣床、车床、钻床、综合加工机、放电加工机、搪床、线切割机、精密量测仪器、木工机器、搬运机器、运送装置、CNC加工机。

BRS系列：产业自动化机器、半导体机械、雷射雕刻机、包装机器。

BMS系列：印表机、机器手臂、电子仪器设备、半导体设备。

ABBA直线导轨型号

老型号高组装型号：BRH15A BRH20A BRH25A BRH30A BRH35A BRH45A BRH15B BRH20B BRH25B
BRH30B BRH35B BRH45B BRH20AL BRH25AL BRH30AL BRH35AL BRH45AL BRH20BL BRH25BL BRH30BL
BRH35BL BRH45BL

新型号高组装型号：BRC15A0 BRC20A0 BRC25A0 BRC30A0 BRD35A0 BRD45A0 BRC15R0 BRC20R0
BRC25R0 BRC30R0 BRD35R0 BRD45R0

新型号高组装加长型号：BRC20LA BRC25LA BRC30LA BRD35LA BRD45LA BRC20LR BRC25LR BRD30LR
BRD35LR BRD45LR

老型号低组装型号：BRS15B BRS20B BRS25B BRS30B BRS35B BRS45B BRS15BS BRS20BS BRS25BS BRS30BS
BRS35BS BRS25BL BRS30BL BRS35BL BRS45BL

新型号低组装：BRC15UO BRC20UO BRC25UO BRC30UO BRD35UO BRC45UO BRC15SU BRC20SU
BRC30SU BRS30SU BRC20LU BRC25LU BRC30LU BRD35LU BRD45LU

台湾ABBA直线导轨：BRH-A/AL型 BRH-B/BL型 BRH-C/CL型 BRS-A/AS型 BRS-B/BS型 BRS-C/CS型 BRX-
B/BL型