

代理台湾ABBA导轨防腐防锈线性滑轨 及维修20 滚珠导轨

产品名称	代理台湾ABBA导轨防腐防锈线性滑轨 及维修20 滚珠导轨
公司名称	佛山市亚贝纳机电贸易有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:ABBA 型号:BRH15 种类:滑动导轨
公司地址	中国 广东 佛山 禅城区 佛山大道北38号2区首层P49号
联系电话	86 0757 88326667

产品详情

1 前言

abba 直线导轨(abba linear)是台湾国标直线科技股份有限公司生产。成立于1999年成立至今，是台湾第一家拥有四排珠自润专利并实际导入量产的线性滑轨专业制造厂。国际直线科技累积十八年精密滚珠螺杆的制造经验，掌握核心关键技术，并结合台湾科技大学的线性滚珠滑轨研发能力，顺利于2000年完成量产计画，并获得多项世界专利??1??71??1??776??1??71??1??774成功地将产品推向世界舞台，目前拥有自有品牌的经销网遍及台湾、大陆、韩国、日本、欧美等地。

abba自成立以来，不断在市场及产品质量上努力扎根，先后荣获第九届创新研究奖、2002及2004台湾精品奖、第六届小巨人奖、以及第二届新创事业银质奖等殊荣，此外，更取得经济部工业局奖励投资的新兴重要策略性产业核准，证实国际直线过去五年的努力已经获得客户、厂商及产官学界一致的肯定与支持。

skf集团成立于1907年，是全球领先的滚动轴承和密封件、机电一体化、润滑、服务和解决方案的供应商。

skf旗下拥有100余家制造企业，近100家销售公司，40000余名员工，分布在全球各地。skf集团在70多个国家和地区设有经销机构，并获得全球15000余家经销商和代理商的支持。

skf于2007年4月并购abba品牌。国际直线科技股份有限公司及国科精工(平湖)有限公司成为skf旗下actuation&motion control(致动与直线运动产品)业务单元的一部分。

2 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油管，以自动供油机润滑。

abba直线导轨

3 abba直线导轨选用

使用条件设定 应用之设备 行程 内部空进之限制 运行速度、加速度 精度之要求
使用频率 刚性之要求 使用环境 负荷方式 要求寿命年限

选用系列产品 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。

选用精度等级 n,h,p,sp,up等级视设备精度要求而定

假定滑块尺寸及数目 依经验选用 负荷状态

若与滚珠螺杆配合使用，则使用之直线导轨规格与螺杆外径相似，如螺杆外径为35mm则选用brh35规格

计算滑块最大负荷 参照负荷计算例计算单个滑块最大等效负荷
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

选择预压力 依刚性要求及安装面精度选用

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

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

润滑选用 润滑剂选用，依设备需求可选择润滑脂、润滑油或特殊润滑剂润滑定期注入润滑脂或自动供油直线导轨选用完成

4 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 brc25u0 brc30u0 brd35uo brc45uo brc15su brc20su brc30su brs30su brc20lu
brc25lu brc30lu brd35lu brd45lu

本产品的品牌是ABBA，型号是BRH15，种类是滑动导轨，滑行轨迹是直线导轨，滑轨宽度是15，滑块个数是1，额定动载荷是1350kgf，材质是轴承钢，额定静载荷是850kgf，滑轨长度是BR15-4000mm,3000mm,2000