

# 日本NB滚柱导轨四方形X-HYF/法兰型X-YE/X35HYFB2-600HW2F/X35YEB2-900HF

产品名称	日本NB滚柱导轨四方形X-HYF/法兰型X-YE/X35HYFB2-600HW2F/X35YEB2-900HF
公司名称	苏州玛雅传动设备有限公司
价格	100.00/条
规格参数	日本:NB 型号:X35HYF 产地:日本
公司地址	昆山市巴城镇东平路301号
联系电话	0512-21610976 17751221799

## 产品详情

日本NB滚柱导轨四方形X-HYF/法兰型X-YE/X35HYFB2-600HW2F/X35YEB2-900HF

NB滚柱导轨exrail采用了针型滚柱，实现了高刚性，高运动型，高衰减性为一体的新时代直线运动轴承。可广泛应用于以精密工作机械为主的重负荷，精密驱动等方面。

### 结构与特征

NB滚柱导轨是经过精密研磨加工得来4条轨道的导轨和滑块构成，滑块进一步来说是由本体，针型滚柱，回路盖，密封环等构成。

### 高刚性

因为配置了大量的的小尺寸针型滚柱，所受负荷被各滚柱所分散，因而位移变化较小，与其他公司产品相比，刚性提高约至1.5倍。

### 高运动精度

由于更多数量的小尺寸滚柱共同承载( )运动体的运行振幅较以往产品相比下降50%。

### 高衰减性

因滚柱数量增加，摩擦力也相对增大的原因，可快速吸收所受外力影响的振动。衰减性较以往产品相比提升了1.5倍以上。

## 防尘

为确保最基本的防尘性能，除一般的侧面密封环外，为防止滑块或导轨与滚柱所接触区域混入异物，内部密封环及底部密封环为标准配置。

## 免维护机构

标配含油树脂。通过树脂慢慢提供润滑油可延长添加油脂间隔时间、可削减设备保养的工数及成本。

## 安装面的形状和精度

EXRAIL的设计及制作考虑到了安装到底座时要能够得到必要的精度。作为简便的确保安装精度的方法，通常是在安装面留出肩部，挡住轨道及滑块的基准面（P.X-7 图X-10）。这种情况下，为了避免肩的角部与EXRAIL的角部发生干涉，应设置倒角，或加工成比轨道及滑块的倒角尺寸还小的r。

轨道的安装面精度与EXRAIL的运动精度同样，会影响到机械及装置的精度，因此，应保证与EXRAIL的运动精度同等的精度。

另外，因为滑块安装面平面度的关系，有时滑块会发生变形，而得不到设定予压（参照图X-12），所以一定要充分注意保证平面度。

## 平面度的影响

EXRAIL为了便于精度的维持和安装，滚动导轨上设定有基准面。基准面如图X-13所示，设定在轨道与滑块的同一方向，为滑块上标有NB标识的相反侧。

根据EXRAIL的配置，在标准基准面方向上，有时也会发生安装精度不良的情况（横轴、2轴对向使用时等，P.X-8 图X-11）。NB也可以根据您的要求，将基准面设定在相反侧，详细情况请向NB咨询。

## 基准面的表示

-----  
滑块型号：X35HYF、X45HYF、X55HYF、X35YE、X45YE、X55YE

轨道标准长度：280mm、570mm、780mm、360mm、675mm、900mm、440mm、780mm、1,020mm、520mm、885mm、1,140mm、600mm、990mm、1,260mm、680mm、1,095mm、1,380mm、760mm、1,200mm、1,500mm、840mm、1,305mm、1,620mm、920mm、1,410mm、1,740mm、1,000mm、1,515mm、1,860mm、1,080mm、1,620mm、1,980mm、1,160mm、1,725mm、2,100mm、1,240mm、1,830mm、2,220mm、1,320mm、1,935mm、2,340mm、1,400mm、2,040mm、2,460mm、1,480mm、2,145mm、2,580mm、1,560mm、2,250mm、2,700mm、1,640mm、2,355mm、2,820mm、1,720mm、2,460mm、2,940mm、1,800mm、2,565mm、3,000mm、1,880mm、2,670mm、1,960mm、2,775mm、2,040mm、2,880mm、2,120mm、2,985mm、2,200mm、2,280mm、2,360mm、2,440mm、2,520mm、2,600mm、2,680mm、2,760mm、2,840mm、2,920mm、3,000mm、4,000mm