

THK旗下产品之-THK/交叉滚子导轨VR2 × 45Z

产品名称	THK旗下产品之-THK/交叉滚子导轨VR2 × 45Z
公司名称	华易贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:THK 型号:VR2 × 45Z 规格:VR2 × 45Z
公司地址	中国 江苏 无锡市 江苏无锡胡埭谢埭12号2
联系电话	86 0510 5593737 13921149055

产品详情

品牌	THK	型号	VR2 × 45Z
规格	VR2 × 45Z	滑行轨迹	直线导轨
种类	滑动导轨	材质	THK
适用机床	皆可	是否库存	是
是否批发	是		

供应thk旗下产品之-thk/交叉滚子导轨vr2 × 45z结构与特长在vr型中,精密滚柱互相直交地组合在一起的滚柱保持器与设置在专用轨道上的90°v形沟槽滚动面组合起来使用。通过将2列滚柱导轨平行地装配,使导轨系统能承受4个方向的负荷。而且,因能向交叉滚柱导轨施加予压,从而能获得无间隙且高刚性、动作轻快的滑动机构。vb型是用短节距间隔将精密钢球保持起来的球保持器b型,与专用轨道v型组合在一起的,具有低摩擦、高精度的有限直线运动系统。交叉滚柱导轨和球导轨被广泛使用在办公设备及其外部设备、各种测量仪、印刷基板钻孔机等精密机器、或光学测量设备、光学工作台、操纵机构、x射线装置等的滑座部分。

【使用寿命长、高刚性】利用独特的滚柱保持方法,使滚柱的有效接触长度与传统产品相比增加了1.7倍,并且由于滚柱的节距间隔变短,滚柱数量多,从而刚性增加了2倍,能获得6倍的使用寿命。因此,对于直线运动部容易产生的振动、冲击问题,能充分进行考虑安全的设计。【平滑的运动】在vr型中,各滚柱通过保持架分隔保持,并且由于保持架中的滚柱袋与滚柱是面接触,有良好的润滑油保持性,所以磨损小,能获得平滑的滚动运动。【高耐腐蚀性】vr、vb型系列还提供具有出色耐腐蚀性的不锈钢型。

额定负荷与额定寿命0 【各方向的额定负荷】尺寸表中的基本额定负荷 (cz) 和 (c0z) 表示图1所示方向的每1个滚动体的数值。计算额定寿命时,按下式计算实际上使用的滚动体个数时的基本额定负荷 (c) 和 (c0)。

? vr型用? vb型用c 基本动额定负荷 (kn) c0 基本静额定负荷 (kn) cz 尺寸表中的基本动额定负荷 (kn) c0z 尺寸表中的基本静额定负荷 (kn) z 使用的滚动体个数 (在有效负荷范围内的滚动体个数) 图1z2136 z23479c = cl = - 1 2p cz, ct = 2 cp: 滚柱间距 (~ 参照尺寸表) z 将小数点以下舍弃。 2z2c0 = c0l = c0z, c0t = 2c0

安装方法0使用间隙(予压)调整螺栓时 (1)

将轨道2和3紧贴放置在基座安装面上,轨道1紧贴放置在工作台安装面上,将轨道装配螺栓牢固地拧紧。(2)将轨道4暂时固定在工作台上。注)设计时请注意,要让轨道的装配螺栓在安装状态下也能进行全锁紧作业。(3)基座与工作台按图1所示位置关系进行安装,滚柱保持器由端部插入。这时,保持器若没有间隙插不进去时,可将轨道4往调整螺栓侧挪动后再行插入。(4)如图1所示,设置好千分表。然后一边左右轻推工作台,一边将所有调整螺栓轻轻地拧入,直到左右没有间隙为止。(5)在轨道端部安装挡块。(6)移动工作台,通过校正保持架的位置确保得到所要求的行程长度。(7)如图2-1所示,将滚柱保持器放置在轨道的中央部分,用扭矩扳手均等地拧紧在有滚柱范围内的调整螺栓(b、c和d),直到千分表指到所定的变位量为止。然后全锁紧已调整部位的装配螺栓。注)千分表的变位量为每1列滚柱保持器的予压量。(8)如图2-2所示,将工作台挪动,对剩下的调整螺栓(a和e)也按同样的次序加以锁紧。注)安装数个工作台时,可先测量第1台的调整螺栓的锁紧扭矩或滑动阻力。如果使第2台以后的锁紧扭矩或滑动阻力相同,就能施加大致相同的予压。

【使用】(1)

各部分拆卸后可能导致异物的进入或者对各部分的组装精度造成不利影响,请勿自行拆卸。(2)交叉滚柱导轨、球导轨落下或受敲击可能会造成破损,请加以注意。如果受到外力撞击,则即使外观看不出破损也可能造成功能的损失,请加以注意。【润滑】(1)

请仔细擦拭防锈油并封入润滑剂后再使用。(2)请避免将性状不同的润滑剂混合在一起使用。(3)在经常产生振动的场所、无尘室、真空、低温或高温等特殊环境下使用时,有可能无法使用通常的润滑剂。详细情况请向thk咨询。(4)

要使用特殊的润滑剂时,请事先咨询thk。【轨道长度】滚柱保持器以及球保持器的运动,以工作台移动量的1/2与工作台移动相同方向进行移动。设保持架的长度为 l 、行程长度为 l_s ,因此,为了使保持架从轨道台上不出现悬臂状态,轨道的长度