

模组滑台 至扬五金 线轨模组滑台

产品名称	模组滑台 至扬五金 线轨模组滑台
公司名称	东莞市至扬五金配件有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市万江街道新村社区赖屋牛路工业区6号
联系电话	17722350825

产品详情

滚丝杠珠

台湾上银 (hiwin) Cool Type滚丝杠珠

产品简介

特征

- 1、zui设计：**利用电脑模拟与有限元素分析，使Cool Type滚珠丝杠具有完善的热抑制功能与高可靠度的结构。提升更高的运转速度，并可达200,000之超高Dm-N值：Cool Type滚珠丝杠可消弭因高速运转而产生的温升问题，模组滑台，反之因具备稳定的温控功能而能提升更高的运转速度。
- 2、避免热变形：**Cool Type滚珠丝杠具备zui热传设计(Optimized heat transfer design)可有效降低热源产生与避免热变形。增加耐久性：当滚珠丝杠在往复运转频繁之使用环境时，gang热源生成可能会造成氧化(oxidized)或脱碳(decarburized)现象而缩短使用寿命。Cool Type滚珠丝杠由于在稳定的温控环境下操作，可增加耐久性。
- 3、延长润滑油脂寿命：**由于在一温控环境下操作，线轨模组滑台，可防止润滑油脂因温升而产生品质劣化现象，丝杆模组滑台，相对延长润滑油脂寿命。维持恒温环境并降低机台暖机时间(warm-up time)：当Cool Type滚珠丝杠在高速运转下，经过测试验证螺母与丝杠同时冷却温控之效应确实维持恒温环境，进而降低机台暖机时间(warm-up time)。
- 4、提供更高的进给精度：**Cool Type滚珠丝杠的冷却作用可抑制热变形，并使进给精度(feeding

accuracy)维持稳定值。

应用

- 高速工具机

- 高速综合加工中心机

滚珠丝杆

丝杠的精度等级与公差

根据机械工业部颁布的JB2886—81《机床梯形丝杠和螺母的精度》规定，机床丝杠及其螺母分为6个等级，即4、5、6、7、8和9级，4级精度zui高，9级精度zui低，适用情况如下：

4级用于精度特别高的地方，如加工中心、螺纹磨床等。

5级和6级用作的传动丝杠，直线模组滑台，如用于坐标镗床、齿轮磨床、不带校正装置的分度机构和测量仪器。

7级用jing确传动丝杠，如用于精密螺丝车床，镗床以及精密的齿轮加工机床。

8级用作一般传动丝杠，如用于普通螺丝车床、螺丝铣床等。

9级用作低精度传动丝杠，如没有分度盘的进给机构。

滚珠丝杠的用材选用介绍

滚珠丝杠的用材是根据它的种类来选择，其中有好几种滚珠丝杠，下面来简单介绍一下：

（一）、重载荷滚珠丝杠：多选用低合金工具钢（如9Mn2V、CrWMn钢）和滚动轴承钢（如GCr15、GCr15SiMn钢）制造，采用感应加热表面淬火，也有采用火焰加热表面淬火或整体淬火的。

（二）、低精度、轻载荷的滚珠丝杠：可选用非合金（碳素）结构钢（如45、50钢）制造，经正火、调质处理；有些也可选冷轧成形钢（如冷轧60钢）直接使用。

（三）、小规格的滚珠丝杠：习惯性选用渗碳钢（如20CrMnTi钢），经渗碳 + 淬火 + 低温回火后使用。

（四）、在腐蚀性和高温环境下工作的滚珠丝杠：可选用沉淀硬化不锈钢（如1Cr15Co14Mo5VN、0Cr17Ni4Cu4Nb钢）制造，经固溶处理 + 时效处理后使用。

（五）、某些热处理时易变形的滚珠丝杠：可选用渗氮钢（如38CrMoA1A钢）制造，经渗氮处理后使用。

滚珠丝杠副各部件，包括螺母、丝杠、钢珠一般是用高碳铬轴承钢GCr15，要求高一些的用GCr15SiMn。（参见GB/T 18254-2002 高碳铬轴承钢）

两者的区别在于，前者的Si含量是0.15%~0.35%，Mn含量是0.25%~0.45%；后者的Si含量是0.45%~0.75%，Mn含量是0.95%~1.25%。

Si和Mn的含量高，硬度、强度、韧性和塑性等力学性能好，产品的刚性和精度也就高些，价格也更贵。滚珠丝杠副各部件（包括螺母、丝杠、钢珠）一般用高碳铬轴承钢GCr15，要求高一些的用GCr15SiMn。

两者的区别在于，前者的Si含量是0.15%~0.35%，Mn含量是0.25%~0.45%；后者的Si含量是0.45%~0.75%，Mn含量是0.95%~1.25%。

Si和Mn的含量高，硬度、强度、韧性和塑性等力学性能好，产品的刚性和精度也就高些，价格也更贵。所以滚珠丝杠是根据其种类来选用它的用材，发挥它的zui。

模组滑台-至扬五金-线轨模组滑台由东莞市至扬五金配件有限公司提供。东莞市至扬五金配件有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司还是从事上银直线导轨，THK直线导轨，TBI直线导轨的厂家，欢迎来电咨询。