

SAKF 轴承 调心滚子轴承系列 22205CA/W33 22206 22207

产品名称	SAKF 轴承 调心滚子轴承系列 22205CA/W33 22206 22207
公司名称	华观科技（上海）有限公司
价格	29.00/套
规格参数	SAKF:SAKF轴承 22205:内径25mm，外径52 山东:聊城
公司地址	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区老芦公路 536号
联系电话	13400106222

产品详情

主要用途：造纸机械、减速装置、铁路车辆车轴、轧钢机齿轮箱轴承座、轧钢机辊子、破碎机、振动筛、印刷机械、木工机械、各类产业用减速机、立式带座调心轴承。

调心滚子轴承的安装

调心滚子轴承在有二条滚道的内圈和滚道为球面的外圈之间，装配有鼓形滚子的轴承。外圈滚道面的曲率中心与轴承中心一致，所以具有与自动调心球轴承同样的调心功能。在轴、外壳出现挠曲时，可以自动调荷及二个方向的轴向负荷。径向负荷能力大，适用于有重负荷、冲击负荷的情况。内圈内径是锥孔的轴承，可直接安装。或使用紧定套、拆卸筒安装在圆柱轴上。保持架使用钢板冲压保持架、聚酰胺成形保持架及铜合金车制保持架。

对于自调心轴承来说，在将带轴的轴承装入箱体轴孔时，使用中间安装环可防止外圈倾斜与旋转。应该记住的是，有些尺寸的自调心球轴承的滚珠突出于轴承的侧面，所以中间安装环应该凹进，以防损坏滚珠。大量的轴承一般都采用机械或液压压入法进行安装。

对于可分离型轴承，内圈与外圈可以分开安装，这样就简化了安装工序，特别是当内外圈都需过盈配合时尤为如此。在把内圈已安装到位的轴装入已含外圈的轴承箱时，必须注意查看内外圈是否正确对中，以避免划伤轴承滚道和滚动部件。如果圆柱和滚针轴承采用不带法兰挡边的内圈或一侧有法兰边的内

圈时，建议使用安装套筒。套筒的外径应等于内圈滚道直径 F ，机械加工的公差标准应 $d10$ 。冲压外圈滚针轴承尽量使用芯轴安装。

游隙

对于调心滚子轴承的安装轴向游隙，可用轴颈上的调整螺母、调整垫片和轴承座孔内的螺纹，或用预紧弹簧等方法进行调整。轴向游隙的大小，与轴承安装时的布置、轴承间的距离、轴与轴承座的材料有关，可根据工作条件确定。对于高载荷高转速的调心滚子轴承，调整游隙时，必须考虑温升对轴向游隙的影响，将温升引起的游隙减小量估算在内，也就是说，轴向游隙要适当地调整得大一点。对于低转速和承受振动的轴承，应采取无游隙安装，或施加预载荷安装。其目的是为了使调心滚子轴承的滚子和滚道产生良好接触，载荷均匀分布，防止滚子和滚道受振动冲击遭到破坏。调整后，轴向游隙的大小用千分表检验。方法是先将千分表固定在机身或轴承座上，使千分表触头顶住轴的光洁表面，沿轴向左右推轴，表针的大摆动量即为轴向游隙值。

调心滚子轴承的安装使用注意问题

调心滚子轴承预紧力是在室温下进行的，但处于工作状态，系统微拉伸温度上升所产生的驱动轴，轴承预紧力会发生变化，因此，设置的预紧力，你应该考虑到这个因素。

它需要能力的大小，速度，和其他条件设置的合理使用的调心滚子轴承预紧力，以确保传输的生活。若预紧力过大，功耗，甚至导致过热。如果预紧力过小，身体负荷，轴滚动，外环之间的差距的作用下，产生跳动，跑，传动精度，以减少噪音增加，影响了齿轮啮合，严重破坏时，牙齿和轴承。