

非标轴承农机轴承托辊轴承厂家现货批发非标微型轴承

产品名称	非标轴承农机轴承托辊轴承厂家现货批发非标微型轴承
公司名称	冠县万转轴承加工厂
价格	.00/面议
规格参数	
公司地址	冠县甘官屯乡许村村
联系电话	15314150970

产品详情

非标轴承需要怎么选择材料？

现在很多地方都在使用非标轴承，那么，轴承座的材料应该怎么选择？应该要怎么做才能使这款非标轴承的材质更好。检测技术在汽车制造业的轴套应用前景结构材料轴承座腐蚀摩擦耐磨润滑强度能力合金轴瓦轴承座直接相接部分承受载荷具有相对运动减少摩擦磨损轴瓦材料提出各种要求要求摩擦。摩擦系数耐磨满足以下具有足够抗压强度疲劳强度承受冲击能力轴承座合金厚度0.0130.13mm粘着载荷转速轴承座间隙过小表面光洁度润滑不良注意精心选择材料匹配防止。轴瓦在轴承座上，直接与轴相接触的部分，承受载荷并且与轴具有相对运动。为减少摩擦，磨损对轴瓦材料提出各种要求，除要求摩擦副间摩擦系数小，耐磨外还应满足以下几点.应具有足够的抗压强度、抗疲劳强度和承受冲击的能力。轴承座合金厚度为(0.013-0.13) mm。抗粘着性好。当载荷大、转速高，轴承座间隙过小，表面光洁度不高，润滑不良时，要注意精心选择材料的匹配，防止摩擦副的粘着磨损一胶合。具有适应性和容纳异物的能力。硬度低，塑性好和弹性系数低的材料具有良好的适应性和容纳异物的能力。抗腐蚀性好，价格低，来源足。由氧化生成胶状沉积物后，对轴瓦材料有腐蚀作用。轴瓦和轴承座衬常用材料分为金属材料和非金属材料两大类普通灰铸铁，耐磨铸铁，球墨铸铁适用于低速轻载，或开式传动的轴承座机理：材料中的片状或球状石墨成分，覆盖在表面形成起润滑作用石墨层。ZChSnSb10-6抗腐蚀性好，抗胶合能力强，与钢背结合牢，价格贵，适用于高速重载，如机车车辆ZChPbSb16-16-2抗胶合能力差，热膨胀性差，脆适于中速中载。这种巴氏合金耐磨性好，抗胶合，导热性大，最适于做轴瓦材料。ZCuPb30用浇铸或烧结附于钢背轴瓦内表面一双金属，抗胶合性能优良ZCuSn10-l减摩和耐磨性都很好，最好的轴瓦材料，高速重载这类材料硬度和强度比巴氏合金高，耐腐蚀，但跑合性差，匹配的轴颈要求有较高硬度和光洁度，适于中速重载。