

# 无油SF-1无油润滑轴承

产品名称	无油SF-1无油润滑轴承
公司名称	合肥徽轴无油滑动轴承厂
价格	3.00/个
规格参数	DYB:30 FZP:40 FZ:20
公司地址	合肥市新站区瑶海工业园站北社居委
联系电话	0551-67681223 15375315116

## 产品详情

SF-1无油润滑轴承 材料组织 MATERIAL STRUCTURE 1. 改性聚四氟乙烯 (PTFE) 以及铅 (Pb) 的混合物 0.01~0.03mm, 一种耐磨材料, 运作过程中可形成转移膜以保护对磨轴。 2. 铜粉层0.2~0.3mm 提高PTFE/Pb与钢板的结合强度, 具有很好的承载能力和耐磨性。同时铜又是一种很好的导热材料, 可快速转移轴承运作过程中产生的热量。 3. 低碳钢0.7~2.3, 提高轴承的承载能力和热转移作用。 4. 铜/锡电镀层, 铜镀层0.008mm, 锡镀层0.005mm, 使轴承有很好的耐腐蚀功能。 主要参数 TECHNICAL DATE 静承载 250N/mm<sup>2</sup> 摩擦系数 0.03~0.20 最大承载 低速运转 140N/mm<sup>2</sup> 最大线速度 干摩擦 2m/s 旋转、摇摆运动 60N/mm<sup>2</sup> 流体润滑 5m/s 最大PV值 (干摩擦) 间断性运作 3.6N/mm<sup>2</sup>.m/s 导热系数 42W(m.K)<sup>-1</sup> 长期运作 1.8N/mm<sup>2</sup>.m/s 线膨胀系数 11x11-6K 使用温度 -195 ~ + 280 应用特点 APPLICATION CHARACTER 1. 无油润滑或少油润滑, 适用于无法加油或较难加油的场合, 可以在使用时不保养或少保养; 2. 耐磨性能好, 摩擦系数小, 使用寿命长; 3. 可在-195 ~ +280 范围内使用; 4. 走合性能好, 低噪音, 无污染; 5. 薄壁结构, 质量轻, 可缩小机械体积; 6. 在运作时能形成转移膜, 起到保护对磨轴的作用, 无咬轴现象; 7. 对磨轴的硬度要求低, 未经调质处理的轴都可使用, 从而降低了相关零件的加工难度; 8. 无吸水、吸油性, 热膨胀系数小, 散热性好, 尺寸稳定; 9. 钢背面可电镀多种金属, 因此可在腐蚀性介质中使用, 不会生锈; 目前已广泛运用于各种机械的滑动部位, 如自动化机械设备(伸缩、摇摆、滑动、弯曲、回旋、回转部位)油压气缸导套、齿轮泵浦、纺织机械、自动售货机、塑胶成型机、压铸机、橡胶机械、烟草机、健身器材、办公机械、液压搬运车、汽机车、摩托车、农林机械等。