

# HS高硫合金钢自润滑球轴承

产品名称	HS高硫合金钢自润滑球轴承
公司名称	安阳市青山高硫合金钢有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:HS高硫合金 滚动体类型:滑动 类型:关节轴承
公司地址	高新区海河大道东段创业中心2号楼418室
联系电话	0372-5969939 13803726210

## 产品详情

品牌 HS高硫合金 滚动体类型 滑动  
类型 关节轴承

新一代高科技耐高温自润滑HS高硫合金钢轴承HS高硫合金钢，是一项高科技耐高温自润滑材料，荣获国家发明专利，该材料首先开发出耐高温，无需润滑油，能自成润滑体系的球面轴承，及大中型轴瓦、滑动轴承、轴套、和各种滑板、滑块、衬板等耐磨产品。高流合金钢轴承、轴瓦等耐磨产品，最突出的特点是：1、有很高的耐高温性，即使在800度高温下能长期可靠工作，2、有突出的自润滑性能：即能在无需润滑油下自成润滑体系，并长期保持自润滑性能。3磨擦系数小寿命长：该产品的润滑是靠自身的多种固体润滑物经磨擦建立一层润滑膜达到润滑目的的，磨擦系数是0.05，是传统轴承、轴瓦等耐磨产品不具有的性能，特别是在高温区工作，其寿命是传统轴承、轴瓦等耐磨产品的3--7倍以上，也是传统轴承、轴瓦等耐产品无法比拟的。由于高硫合金钢轴承，轴瓦等耐磨产品，有以上独特的性能，被广泛用于高温区，和润滑油易挥发的重载区域工作，如：扎机轴承、拉矫机轴承，一及无需润滑油、无需冷却水的高温区辊道轴承和大中型机械、矿山机械、不易拆卸、不易加油的部位应用。其工作原理如下：高硫合金钢材料中，有多种合金化合物和含量0.5--11%游离的硫。当两表面滑动摩擦开始时，其摩擦表面会释放出多种固体润滑粘结物，将两摩擦表面的凹坑填平，并在两磨表面形成一种稳定的固体润滑膜，起到自润滑作用，同时这一层固体润滑膜，是多种合金化合物，所以能起到耐高温作用，并能消除两磨表面咬合的现象发生，从而保证了轴承、轴瓦等耐磨产品在高温区无润滑油下长期可靠的工作。高流合金钢球面轴承、轴瓦等耐磨产品：可取代重载低速下的进口和国产滚动轴承；可取代各种粉抹冶金轴承和各种自润滑轴承；可取代和各种关节轴承；可取代各种材质制作的滑板、滑块、衬板、轴瓦和轴套等。