

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	是否标准件:标准件 样品或现货:样品 内径:0 (mm)
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

是否标准件	标准件	样品或现货	样品
内径	0 (mm)	外径	0 (mm)
高度H	0 (mm)		

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底的，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

固体润滑粘着物，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：可取代重载底

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