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 标准编号:国标、非标 样品或现货:样品
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	标准编号	国标、非标
样品或现货	样品	内径	0（mm）
外径	0（mm）	品牌	HS
滚动体类型	球面滚子		

1、hs合金衬套的物理、机械性能

1)线膨胀系数：a = 8.96×10-6/c0

2）摩擦系数：f = 0.1（初始）~0.05（运转后）

3）许用速度：[v] = 6m/s

4）许用比压：[p] = 30-45mpa

5）许用（pv）值：[pv]≥25~30mpa.m/s

6）硬度：hb = 140~560（热处理后）

2、hs合金衬套的优点

1）承载能力大

用hs合金制作的轴套没有保持架和滚动体，故其承载能力大，它比普通轴套承载能力提高15%以上。

2）有极好的自润滑能力和抗咬合能力

hs合金中存有多种合金化合物和含量0.5~11%游离的硫。当转动（滑动）摩擦开始时，其摩擦表面会迅速释放出带润滑的多种固体粘结物，将两摩擦表面的微小凹坑填平，并在两表面形成一种稳定的固体润滑膜，起到润滑作用，从而消除了咬合现象。

3）有突出的耐高温性能

hs合金可在8000c高温下，不用润滑和冷却而可靠长期工作。如若在中低温环境中工作则寿命更长。

4）摩擦系数小

经多次试验和使用证明，hs合金初始转动（滑动）时，由于自润滑物质来不及释放，摩擦系数和普通钢相似，但随着转动（滑动）时间增加，便会释放出带润滑的多种固体金属粘结物，形成润滑膜，其摩擦系数会越来越小。f= 0.1~0.05

5）运行线速度较高

hs合金轴套可在v<6m/s的情况下长期平稳工作，尤其在低速下运行更好。

3、hs合金衬套的应用

由于hs合金的特殊性能，故适用于高、低温各种环境下工作。特别适用于无油、无水、高温、粉尘大、杂物多等恶劣环境下工作。并且用hs合金制作的轴套可代替各种材质制作的轴套。

采用hs合金制作的轴套可以省略传统的干、稀油润滑和冷却系统。从而大大降低设备的投资和繁琐的检修维护工作。并可在节能、降耗、防止污染诸方面发挥巨大作用。