

无油石墨铜套，自润滑耐磨铜套，石墨铜套专业厂家

产品名称	无油石墨铜套，自润滑耐磨铜套，石墨铜套专业厂家
公司名称	嘉善荣昌滑动轴承有限公司
价格	46.00/个
规格参数	品牌:RONCAN 型号:RCB-650
公司地址	浙江省嘉兴市嘉善县魏塘街道坛珑路209号
联系电话	0573-89115103 15967347140

产品详情

基材特性

RCB-650

以高强度铜合金作为基础材料，根据使用工况按一定比例在其工作面加工出孔穴并填入固体润滑剂，高强度的铜合金提供了很高的承载能力而固体润滑剂则可以形成较低的摩擦副。在干摩擦条件下我们在轴承表面设计一层预润滑膜可以确保在最短的时间内将固体润滑剂转移到对偶件上并形成有效的固体润滑膜。

技术参数

材料特点:

- 可以长期使用而无需维护；
- 设计用于很高的静承载和动承载；
- 具有很低的且平稳的摩擦系数，无“粘着”现象；
- 具有耐粉尘、耐腐蚀、耐冲击和耐边缘负载能力；
- 金属基材具有很好的吸震能力；
- 能够在很宽的温度范围内使用；
- 适合于往复、旋转和摆动等启动频繁又难以形成油膜的场合；
- 具有极低的磨损率，使用寿命长。

材料牌号	650	650S1	650S2	650S3	650S5	650S6
化学成份	CuZn25Al5Mn4Fe3	CuSn5Pb5Zn5	CuAl10Ni5Fe5	CuSn12	CuZn25Al5Mn4Fe3	CuZn25Al5Mn4Fe3
密度	8	8.9	7.8	8.9	8	8
硬度 HB	>210	>70	>150	>95	>250	>250
抗拉强度 N/mm2	>750	>200	>600	>260	>800	>800
屈服强度 N/mm2	>450	>90	>260	>150	>450	>450
延伸率%	>12	>15	>10	>8	>8	>8
线膨胀系数	1.9x10-5/	1.8x10-5/	1.6x10-5/	1.8x10-5/	1.9x10-5/	1.9x10-5/
使用温度	-40~+300	-40~+400	-40~+400	-40~+400	-40~+150	-40~+150
最大动承载 N/mm2	100	60	50	70	120	150
最大线速度 m/min	15	10	20	10	15	15
最大 PV值(润滑) N/mm2*m/min	200	60	60	80	200	200
永久压缩变形量 300N/mm2	<0.01mm	<0.05mm	<0.04mm	<0.05mm	<0.005mm	<0.005mm

固体润滑剂

固体润滑剂	特性
高纯石墨+添加剂	很好的耐磨性和低摩擦系数
PTFE+添加剂	极低的摩擦系数和优异的耐磨性

化学性能

化学物质	浓度 %	温度	650#	650S1	650S2
强酸	5	20	×	×	×
盐酸	5	20	×		
氢氟酸	5	20	×	×	×
硝酸	5	20	×		
硫酸	5	20	×		
磷酸					
弱酸	5	20	×	×	
醋酸	5	20	×	×	
甲酸	5	20	×	×	

硼酸	5	20	×	×	
柠檬酸					
碱	10	20	×	×	×
氨	5	20			
氢氧化钠	5	20			
氢氧化钾		20			
溶剂					
丙酮		20			
		20			
乙醇		20			
醋酸乙酯		20			
乙基氯		20			
甘油					
盐			×	×	×
硝酸氨					
氯化钙					
氯化镁					
硫酸镁					
氯化钠					
硝酸钠			×	×	
氯化锌					
硫酸锌					
气体			×		
氨					×
氯			×	×	
二氧化碳			×		×
烟道气					
二氧化硫			×		
硫化氢			×		
氮					
氢					
润滑剂和燃油					
石蜡					
汽油					
煤油					
柴油					

矿物油					
其它					
水					
海水			×		
树脂					
碳氢化合物					

大型无油石墨铜套，自润滑耐磨铜套，石墨铜套专业厂家