

# 大尺寸碳化硅陶瓷滑动轴套

产品名称	大尺寸碳化硅陶瓷滑动轴套
公司名称	北京中材人工晶体研究院有限公司
价格	30000.00/个
规格参数	品牌:sinoma 型号:240 内径:240 ( mm )
公司地址	北京市朝阳区望京利泽中园106号楼309室
联系电话	86 010 62723333

## 产品详情

碳化硅陶瓷具有高硬度、高耐磨性、高耐腐蚀性及较高的高温强度等特点，用于各种要求耐磨、耐蚀和耐高温的机械零部件中。碳化硅陶瓷轴套用于酸碱环境中，具有耐磨耐腐蚀的特点，并能与金属件装配，满足客户的装配要求。

氮化硅 (  $Si_3N_4$  ) 材质单

silicon nitride ceramic properties

密度density g/cm <sup>3</sup>	相对密度relative density %	弹性模量 elastic modulus gpa	抗压强度 compressionstrength mpa	硬度 ( hv ) hardness gpa
3.26 +/- 0.02	>99.5	300 ~ 320	2800 ~ 3100	16 - 20
断裂韧性 fracture toughness /mpa • m <sup>1/2</sup>	抗弯强度 bending strength mpa	泊松比 poisson's ratio	线膨胀系数 linear expansion coefficient 10-6k-1	韦伯模数 webuller modulus
6.0 ~ 9.0	800 ~ 1000	0.25	3.1 ~ 3.3	12 ~ 15
热导率 thermal conductivity w • ( m • k ) -1	比电阻率 specific resistance ratio	耐酸碱腐蚀性 corrosion resistance	尺寸稳定性 size stability	磁性 magnetic
15~20	1014	优(excellent)	优(excellent)	无(no)

本产品的品牌是sinoma，型号是240，内径是240（mm），外径是210（mm），厚度是200（mm），重量是5（kg），载荷方向是止推，承载机理是动压轴承，润滑剂是无润滑，油润滑方法是无油，润滑状态是无油润滑，轴瓦材料是碳化硅陶瓷，用途是发电机、电动机，使用特性是耐腐蚀，样品或现货是样品，类型是组合轴承，是否标准件是非标准件，滚动体类型是轴面，是否进口是非进口，加工定制是是，工作原理是滑动，连接是316L不锈钢