

MGA工程塑料合金轴套

产品名称	MGA工程塑料合金轴套
公司名称	宁津鑫丰化工有限公司
价格	35.00/KG
规格参数	品牌:鑫丰牌 型号:鑫丰 规格:任意
公司地址	山东德州宁津
联系电话	05346038717 15621801211

产品详情

工程塑料合金是以不同单体共聚的高分子为基础，采用合成的稀土纳米材料及多种添加剂改性，通过特殊的合成工艺制造而成的均质聚合物，具有出色的摩擦系数低、自润滑免维护、耐腐蚀、耐磨损、承载力大、抗老化等特性，产品对偶工作面在三态（干态，水态，油态）工况下摩擦系数变化小，而且各态动静摩擦系数相差小。材料在三场（力场、电场、化学场）作用下的机械性能稳定。

产品使用与设计说明 mga 材料多用于特殊工况，主要用于军品或重要特殊场合。 mgb 材料多用于大型重载、有腐蚀不易加油或重大型水利工程项目的工作。如弧门支铰轴承，大载荷滑轮轴承、止推轴承、关节轴承、滑板、闸门滑块、人字门支撑轴承、水轮机导叶轴承等。 mgc 材料主要应用在一些大中型载荷的轴承、滑板或滑块、止推环等。 mgd 材料主要应用在一些中小型载荷的轴承、滑板或滑块、止推环等。 mge 材料用于坞门承压垫、桥墩防撞板、材料摩擦系数低，动静摩擦系数相近，可用于平移大型重物的滑板。 mge 材料用于钢丝绳铰轮、托辊、齿轮、定位轮、行走轮等。 mgc滑板不仅应用于船舶下水滑道，而且在桥梁建设，顶推装置等工程应用广泛。

自润滑工程塑料合金mga材料具有很好的性能，所以才被广泛的应用，您可以参考数据对比，相信定会有自己的结论

项目	单位	mga工程塑料
密度	g/cm ³	1.14-1.2
最高连续工作温度		+145

最小连续工作温度		-45
拉伸屈服强度	mpa	110
拉伸极限强度	mpa	125
拉伸断裂延伸率	%	20-30
拉伸弹性模量	mpa	3600
剪切强度	mpa	81
压缩强度	mpa	165
弯曲强度	mpa	170
弯曲弹性模量	mpa	4000
冲击强度(无缺口)	kJ/m ²	550
邵氏硬度	d	68-80
线膨胀系数	1/	5.8-8.3 × 10-5
磨损率	mg/n • m	5.7 × 10-7
吸水率	%	0.8
吸油率	%	0.05
极限pv值	mpa.m/s	12

摩擦系数

润滑条件	移动速度m/s	mga	使用温度	使用工况
水润滑	0.05-0.16	0.03-0.05	-40 ~ +100	水陆两用及水下机械设备上，不易加油，易腐蚀的工况。
油润滑	0.05-0.25	0.02-0.04	-40 ~ +110	用于设计加油装置及油孔，定期润滑的机械设备上。
无润滑	0.03-0.06	0.05-0.07	-40 ~ +100	用于低速重载，长期不易加油的工况。