

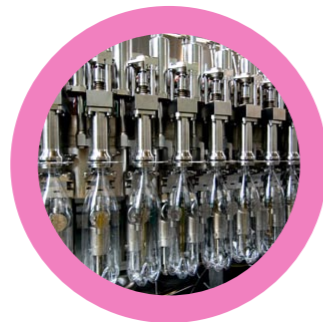
应用



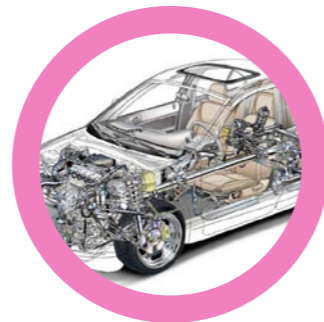
纺织机械



称重设备



灌装设备



汽车



医疗设备



农业机械



自行车



太阳能

咨询热线

电话: 021-3132 6508

邮件: info@simart.com.cn

免费样品

为了您的测试, 我们可提供免费样品, 欢迎随时索取。

交货期

库存产品24小时内即可发出, 非库存产品1周内发出。

品质可靠

所有产品均采用优质原材料生产, 严格的质量检测体系, 确保产品质量稳定, 高品质。

您还有问题?

如果您还有其它任何疑问或者需要更多技术咨询, 欢迎来电, 或发送电子邮件给我们。

工程塑料轴承

高耐磨, 低成本! 德国技术, 中国制造。



SIMART
简灵科技

上海简灵机械科技有限公司
Tel: 021-3132 6508 Fax: 021-5168 5302
地址: 上海市江场一路18号华瑞大厦822室
info@simart.com.cn www.simart.com.cn



SIMART
简灵科技

上海简灵是一家致力于工业科技引进和研发的技术性公司。我们的所有业务都紧紧围绕着简单和灵巧。我们致力于为您提供高品质，价格合适的产品，从而为您带来技术提升和成本降低。

我们可以为客户提供应用广泛且高品质的工程塑料产品，所有工程塑料材料均已经过优化，并符合各领域的技术要求。制造滑动轴承系列产品的材料是按照不同比例，通过在基料中添加一定数量的增强纤维和润滑脂混合而成。热塑材料可以与润滑脂一起加工，通过加入纤维，特别是那些对摩擦和耐磨性能有改进的填料以增加强度。stamid ST系列滑动轴承，均符合DIN 1494 / ISO 3547标准。

材料

通过同国内众多材料研究机构和科研院所进行合作，上海简灵不断深入塑料改性材料研究，掌握诸多改性材料性能和加工方法，从而为您提供专业的技术支持。简灵stamid系列高性能聚合物的材料构成：

基体材料 —— 决定了材料的耐磨型

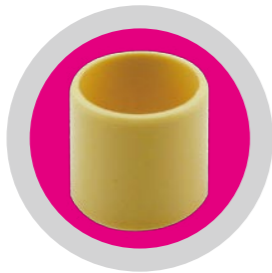
增强纤维和填充物 —— 增加轴承强度，以使轴承可承受更大的压力

固体润滑脂 —— 使轴承具有自润滑的特性，减少摩擦力



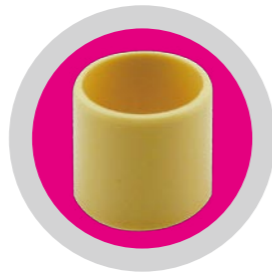
**stamid ST101系列
全能型**

- 高性价比
- 耐高压
- 免维护



**stamid ST102系列
低摩擦**

- 化学抗性好
- 适用于软轴
- 吸水性好



**stamid ST103系列
高耐磨**

- 低摩擦
- 适用于软轴
- 极佳的耐磨性能



**stamid ST104系列
壁厚且耐用**

- 承受边缘压力
- 极佳的减震性
- 抗冲击力

材料性能表：

材料性能表	单位	stamid® ST101	stamid® ST102	stamid® ST103	stamid® ST104
密度	g/cm ³	1.49	1.45	1.27	1.14
颜色		黑色	黄色	黄色	炭黑
在23°C时的吸水率, 50%	重量%	0.5	0.3	1.1	1.5
最大吸水率	重量%	4	1.2	7	8
弹性模量	Mpa	9300	3500	4100	3100
最大允许表面静压力 (20°C)	Mpa	80	35	55	30
20°C时的抗拉强度	Mpa	145	60	80	80
最高温度 (连续工作)	°C	135	90	85	85
最高温度 (短期)	°C	220	110	85	85
最低温度	°C	-40	-40	-40	-40
导热性	W/m x K	0.25	0.25	0.2	0.25
热膨胀系数 (23°C)	K ⁻¹ x 10 ⁻³	9	10	9	10
体电阻	Ω cm	1E12 Min	1E14 Min	1E12 Min	1E12 Min
面电阻	Ω	1E11 Min	1E12 Min	1E12 Min	1E11 Min
对于钢轴的动摩擦系数		0.08-0.15	0.06-0.18	0.05-0.20	0.10-0.30
最高旋转速度	m/s	1	1.5	1	1
最大pxv值 (干运行)	Mpa x m/s	0.5	0.4	0.3	0.15

工程塑料滑动轴承的优点：

- 免维护
- 吸振性
- 低噪音运行
- 无腐蚀
- 成本优势
- 具有高化学抗性
- 耐灰尘和污垢

其它定制产品



除了常规的系列产品，我们还可以根据您的需要设计、生产特殊的精密注塑部件。

欢迎随时同我们的技术人员联系。



现代、管理完善的工厂！

自有工厂具有多年精密注塑加工的经验，拥有研发中心和模具车间，严格按照精益化生产管理理念进行工厂管理，确保产品质量稳定可靠。

测试！测试！测试！

为了确保产品的质量，以及为各种应用提供正确的依据，我们自有的实验室长期进行着测试，对各种材料的塑料轴承产品进行着不间断的测试。所有测试都是为了客户获得高品质，稳定的产品，以及各种应用的经验数值。