

材料性能表

简灵科技工程塑料轴承
High Wear Resistance. Cost Down.

Stamid高性能材料均是通过精挑细选而来，以满足不同工况的特殊应用。滑动轴承应用的效果取决于温度、滑动速度、负载，以及工况。我们提供宽广的材料种类，几乎满足所有应用。技术数据将为您指出方向，方便您做出选择。一般来说，我们还建议真正实际测试。除了下面所列材料，我们还可以根据您的具体工况，给出更多推荐。

材料性能表	单位	101系列	102系列
一般性能			
密度	g/cm ³	1.48	1.46
颜色		深灰色	黄色
在23°C时的吸水率，50%	重量 %	0.6	0.3
最大吸水率	重量 %	4	1.2
机械性能			
弯曲模量	MPa	7500	2800
20°C时的弯曲强度	MPa	210	80
最大允许表面静压力 (20°C)	MPa	80	40
邵氏硬度 (D型)		85	75
热性能			
最高温度 (连续工作)	°C	+135	+90
最高温度 (短期)	°C	+220	+120
最低温度	°C	-40	-50
导热性	W/ (m · K)	0.24	0.25
热膨胀系数 (23°C)	K ⁻¹ · 10 ⁻⁵	9	10
导电性			
体电阻	Ω cm	1E13 Min	1E14 Min
面电阻	Ω	1E11 Min	1E12 Min
摩擦性能			
对于钢轴的动摩擦系数	μ	0.08-0.15	0.06-0.18
最高旋转速度	m/s	1	1.5
最大pv值 (干运行)	MPa · m/s	0.45	0.4



101系列全能型

- 高性价比
- 耐高压
- 免维护



102系列低摩擦

- 化学抗性好
- 适用于软轴
- 低吸水性



103系列高耐磨

- 低摩擦
- 适用于软轴
- 极佳的耐磨性能



104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

简灵科技工程塑料轴承
High Wear Resistance. Cost Down.

- FREE** 免费样品
- 品质可靠**
- 发货快**
- 可定制**

103系列	104系列	109系列	113系列	130系列
1.25	1.14	1.45	1.69	1.45
黄色	炭黑	暗黄	黑色	黑色
1.2	1.4	1.2	0.1	0.1
6.5	7.6	4.8	0.3	0.4
3500	3000	7800	11500	11500
120	120	190	210	220
60	25	120	100	160
76	80	80	88	85
+90	+80	+130	+200	+250
+180	+170	+200	+240	+315
-40	-40	-40	-40	-100
0.24	0.24	0.24	0.6	0.60
9	10	8	4	5
1E12 Min	1E13 Min	1E13Min	1E5 Max	1E5 Max
1E12 Min	1E11 Min	1E12 Min	1E2 Max	1E3 Max
0.08-0.25	0.15-0.35	0.20-0.40	0.06-0.20	0.07-0.25
1	0.8	1	1	1.5
0.25	0.12	0.7	1.39	1.35



109系列坚固耐用

- 耐高负载
- 重载摆动
- 免维护



113系列高化学抗性

- 可用于水下
- 化学抗性好
- 低吸水性



130系列高科技

- 耐高温
- 极佳的化学抗性
- 高温下, 高耐磨



更多材料信息请联系: 021-5910 0061

草图

