

94 和 92 型 通用型金属内骨架油封系列

产品介绍

本系列油封属于旋转轴密封，分为两种，92 型为单唇设计，94 型为双唇设计，其中一个唇为主唇，另一个为副唇设计，材料为 NBR 和 FKM。主要用于密封润滑油或脂，以保证轴承及其他精密转动零件正常工作。广泛用于冶金、化工、电力、海工、采矿、造纸、工程机械等行业的配套设备。

价值和优点

- 通用性强适用广泛
- 铸内嵌钢骨架提供了安装时的张力和运行时的稳定性
- 环形弹簧结构，提供有效的抱紧力
- 橡胶外圈减少了外径的泄漏，并起到耐腐蚀作用
- 双唇密封设计提供有效的防尘效果

产品用途

- 泵
- 电机
- 风机
- 减速机
- 机床
- 轴承座等机械设备



技术特性

工作温度： 丁腈橡胶（NBR）：-40~93℃

氟橡胶（FKM）：-30~204℃

工作压力：最高 0.4bar

轴速度：最高 15.2m/s

径向跳动度：0.38mm@5.1m/s；0.25mm@10.2m/s

0.13mm@15.2m/s；

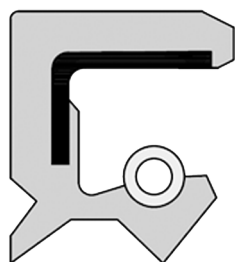
适用尺寸：5mm~910mm

*一般情况下油封所承受的最大压力不超过 0.4bar，在更高压力情况下请向 Garlock 公司咨询。

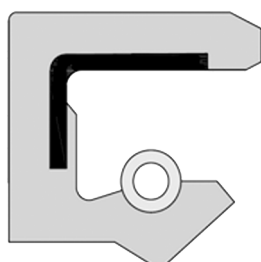
装配要求

轴表面粗糙度：Ra0.25~0.5 μm

轴硬度：Rockwell C 30-40



94 型



92 型

授权经销商



警告：

本样本中展示的产品性质和应用范围都是典型的例子。当你用于特殊场合时，需要对其适用性进行单独的研究和评定。你可以向Garlock公司咨询。不当选择密封产品可能导致财产损失和/或危及人身安全。

本样本中列出的性能数据来自现场的试验，客户的现场报告和/或实验室的试验。

尽管我们已很仔细的编辑了本样本，但我们不承担可能会出现责任。技术特性可能随时更改而不再另行通知。本版本取代了我们以往发表的所有版本，修改也不另行通知。

GARLOCK是Garlock公司生产的填料、密封件、垫片和其它产品注册商标。

©Garlock Inc 2011. 全球版权所有。

卡勒克密封技术（上海）有限公司

中国上海市兴梅路628号

邮编：200237

电话：86-21-64544412

传真：86-21-64775793

邮箱：sales.china@garlock.com

销售及客服热线：4008 9412 88

Garlock中国公司其他区域：

华东区：021-6454 4412 138 1630 6493

华北区：139 1014 9605

东北区：139 4263 2182

华中区：186 3813 3676

华南区：0752-5558003 138 2992 7199

西南区：028-85972148 139 8043 1003

中国上海印刷

GSTC

2017-10

Garlock
an EnPro Industries family of companies

欢迎访问网站：
www.garlock.com.cn

Style GS8600 ePTFE 膨化聚四氟乙烯

产品介绍

GS8600 是一款 100%PTFE 经过特殊工艺制成的膨化聚四氟乙烯。该产品具有抗拉强度高，耐温高，耐腐蚀，无污染，抗老化等优异性能。

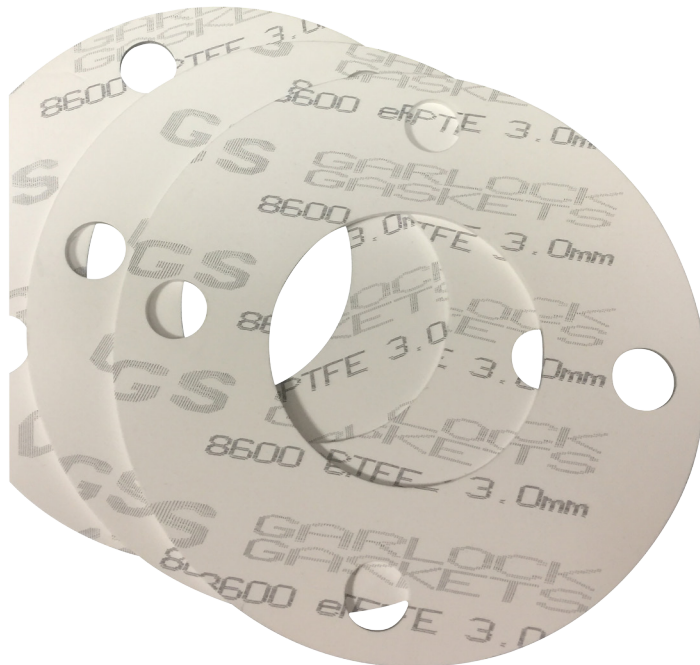
规格参数

温度：-260° C 至 260° C

压力：最大压力 40bar*

耐腐蚀：除熔融碱金属和氟化物以外的化学物

* 压力大于 10bar 的工况，请与 Garlock 产品技术部联络



优点

- 低成本 / 通用性高
- 优异的抗化学性
- 容易从法兰面移除
- 超长保存期限
- 易于切割安装，柔软，耐用
- 适用于表面粗糙或受损的法兰

应用

- 石油化工
- 钢铁行业
- 纸浆和造纸
- 通用工况的应用

物理性能

ASTM 测试方法	典型的物理性能	参考值
ASTM D152	拉伸强度, MPa	≥23
	比重	0.79±0.2
F36	压缩率 %	60-70
F36	回弹率 %	≥8
F38	蠕变松弛, %	
	22 hrs @ 212°F (100°C)	≤70
DIN3535-4	气体渗透性, cc/min	
	氮气, 内部压力 =40bar, 垫片负载 =32MPa	0.1

这仅仅是一个一般向导, 并不能作为选择或拒绝这种材料的唯一依据。ASTM 的测试符合 ASTM F-104,; 所有性能都基于 3mm 的板材厚度, 除非另有说明。

表格中的值并不组成规格限制。

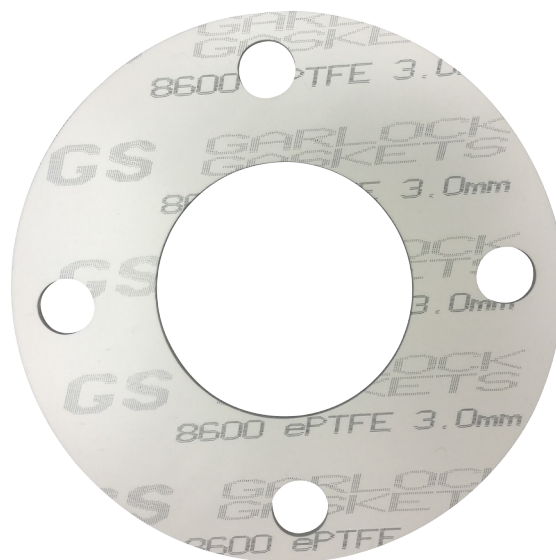
板材规格

常用规格:

1520mm*1520mm*1.5mm, 1520mm*1520mm*3mm,
1520mm*1520mm*6mm.

若是需要其他规格, 请联系 Garlock 产品技术部。

授权经销商



警告:

本样本中展示的产品性质和应用范围都是典型的例子。当你用于特殊场合时, 需要对其适用性进行单独的研究和评定。你可以向Garlock公司咨询。不当选择密封产品可能导致财产损失和/或危及人身安全。

本样本中列出的性能数据来自现场的试验, 客户的现场报告和/或实验室的试验。

尽管我们已很仔细的编辑了本样本, 但我们不承担可能会出现责任。技术特性可能随时更改而不再另行通知。本版本取代了我们以往发表的所有版本, 修改也不另行通知。

GARLOCK是Garlock公司生产的填料、密封件、垫片和其它产品注册商标。

©Garlock Inc 2011. 全球版权所有。

卡勒克密封技术(上海)有限公司

中国上海市兴梅路628号

邮编: 200237

电话: 86-21-64544412

传真: 86-21-64775793

邮箱: sales.china@garlock.com

销售及客服热线: 4008 9412 88

Garlock中国公司其他区域:

华东区: 021-6454 4412 138 1630 6493

华北区: 139 1014 9605

东北区: 139 4263 2182

华中区: 186 3813 3676

华南区: 0752-5558003 138 2992 7199

西南区: 028-85972148 139 8043 1003

中国上海印刷

GSTC

2017-10

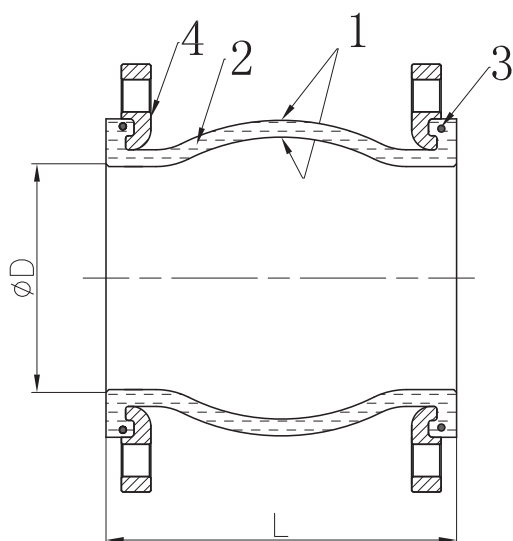
Garlock
an EnPro Industries family of companies

欢迎访问网站:
www.garlock.com.cn

6100 型 单拱膨胀节

产品特点

- 允许向四个方向移动
- 合成橡胶和尼龙模压成型
- 极好的减震和降噪能力
- 耐高压
- 抗腐蚀
- 使用活动法兰，安装容易



结构

序号 #	零件	材料
1	内管	氯丁腈胶或其它橡胶
2	增强材料	尼龙帘子布
3	金属丝	硬钢丝
4	法兰	碳钢镀锌

位移性能和操作条件位移性能和操作条件

直径 DN (NPS)	长度 (mm)	位移性能 (mm)				操作条件		
		压缩	拉伸	横向偏差	角度偏移	最大压力 kg/cm²(PSIG)	最大温度 °C(°F)	真空额定值 mm Hg(in.)
25(1)	130	30	20	20	35°	10(150)	104(220)	660(26.40)
32(5/4)	130	30	20	20	35°	10(150)	104(220)	660(26.40)
40(3/2)	130	30	20	20	35°	10(150)	104(220)	660(26.40)
50(2)	130	30	20	20	35°	10(150)	104(220)	660(26.40)
65(5/2)	130	30	20	20	30°	10(150)	104(220)	660(26.40)
80(3)	130	30	20	20	30°	10(150)	104(220)	660(26.40)
100(4)	130	30	20	20	25°	10(150)	104(220)	660(26.40)
125(5)	130	30	20	20	25°	10(150)	104(220)	660(26.40)
150(6)	130	30	20	20	15°	10(150)	104(220)	660(26.40)
200(8)	130	30	20	20	15°	10(150)	104(220)	660(26.40)
250(10)	130	30	20	20	10°	10(150)	104(220)	660(26.40)
300(12)	130	30	20	20	10°	10(150)	104(220)	660(26.40)

备注
1. 爆破压力： 60kg/cm²(1" 到 8")
40kg/cm²(10" 到 12")

授权经销商

警告:
本样本中展示的产品性质和应用范围都是典型的例子。当你用于特殊场合时, 需要对其适用性进行单独的研究和评定。你可以向Garlock公司咨询。不当选择密封产品可能导致财产损失和/或危及人身安全。
本样本中列出的性能数据来自现场的试验, 客户的现场报告和/或实验室的试验。
尽管我们已很仔细的编辑了本样本, 但我们不承担可能会出现责任。技术特性可能随时更改而不再另行通知。本版本取代了我们以往发表的所有版本, 修改也不另行通知。
GARLOCK是Garlock公司生产的填料、密封件、垫片和其它产品注册商标。
©Garlock Inc 2011. 全球版权所有。

卡勒克密封技术(上海)有限公司
中国上海市兴梅路628号
邮编: 200237
电话: 86-21-64544412
传真: 86-21-64775793
邮箱: sales.china@garlock.com
销售及客服热线: 4008 9412 88



欢迎访问网站:
www.garlock.com.cn

Garlock中国公司其他区域:
华东区: 021-6454 4412 138 1630 6493
华北区: 139 1014 9605
东北区: 139 4263 2182
华中区: 186 3813 3676
华南区: 0752-5558003 138 2992 7199
西南区: 028-85972148 139 8043 1003