

# 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°C

氟橡胶 (FKM) : -30~204°C

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

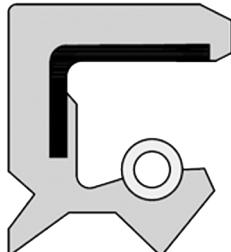
\*一般情况下油封所承受的最大压力不超过 0.4bar, 在更高压力情况下请向 Garlock 公司咨询。



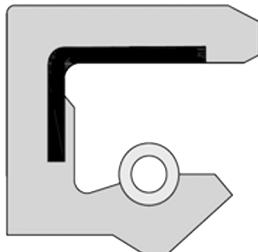
## 装配要求

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。不适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的责任。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](http://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,<br>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。不适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的责任。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

# Garlock<sup>®</sup>

an EnPro Industries family of companies

欢迎访问网站:

[www.garlock.com.cn](http://www.garlock.com.cn)

中国上海印刷

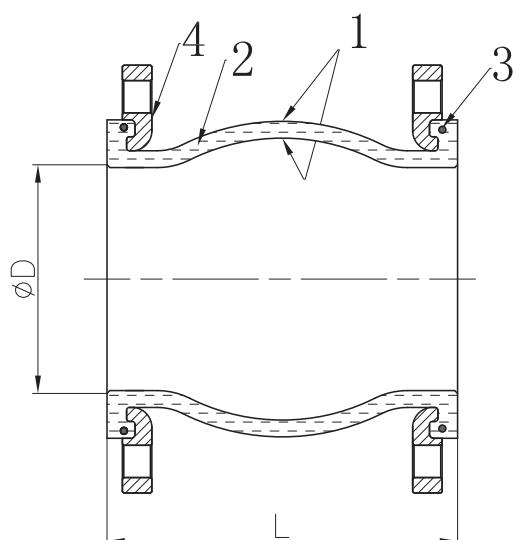
GSTC

2017-10

# 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

| 直径 DN<br>(NPS) | 长度<br>(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<br>kg/cm <sup>2</sup> (PSIG) | 最大温度<br>°C(°F) | 真空额定值<br>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/cm<sup>2</sup>(1" 到 8")  
40kg/cm<sup>2</sup>(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。不适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的责任。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

**Garlock**  
an EnPro Industries family of companies

欢迎访问网站:  
www.garlock.com.cn

中国上海印刷

GSTC

2017-10