



益驰密封



1. 专做O型密封圈
硅胶制品18年
相信专业专注的力量



4. 耐高温耐磨耐压耐腐蚀
经久耐用

六大优势



2. 规格齐全大量现货
O型圈模具8000余套
现货仓库2000m², 6层货架



5. 来图来样开模定制
免费设计密封方案



3. 通过RoHS、EN71、
FDA、LFGB食品级等认证



6. 12台CNC、5台火花机
模具交期两天



 **广东益驰密封制品有限公司**
Guangdong Yichi Sealing Products Co.,Ltd.

地址：广东省佛山市南海区狮山镇小塘工业大道五星段
82号万洋创智园21栋

Address: Rooms 101, 201 and 301, Building 21,
Wanyang Chuangzhi Garden, No.82, Wuxing Section
Xiaotang Industrial Avenue, Shishan Town, Nanhai
District, Foshan City, Guangdong Province

手机(Mob): 13925584182 (微信同步)

手机(Mob): 13825554812 (微信同步)

网址 (Add): www.yichiseal.com



微信小程序，了解更多

广东益驰密封制品有限公司
Guangdong Yichi Sealing Products Co.,Ltd.

目录 CONTENT

1 / 公司简介
COMPANY PROFILE

2 / 0型密封圈概述
OVERVIEW OF SEALING RINGS

3 / 0型密封圈选择应考虑的因素
FACTORS TO CONSIDER WHEN SELECTING

4 / 影响密封性能的其他因素
FACTORS AFFECTING SEALING PERFORMANCE

5 / 0型密封圈应用设计
APPLICATION DESIGN OF SEALING RINGS

6 / 0型密封圈安装
SEALING RING INSTALLATION

7 / 0型密封圈贮存
SEALING RING STORAGE

8 / 0型密封圈使用范围
SCOPE OF USE OF SEALING RINGS

9 / 0型密封圈规格
SEALING RING SPECIFICATIONS



公司简介

company intruduction

广东益驰密封制品有限公司位于广东制造业千亿级第一大镇:佛山市南海区狮山镇, 是专业设计、生产精密模具, 标准件, O型密封圈, 硅橡胶类精密密封制品, 硅橡胶制品的民营企业, 产品主要适用于油路密封、水路密封、气动密封, 还可用于各种电子电器、电子烟、连接器、汽配、美容仪器、首饰、玩具、厨具、缓冲垫等相关领域, 应用范围广。通过了ISO9001和ISO14001的国际体系认证。

本公司有七个制品车间, 自购万洋众创城标准厂房, 50年产权, 属省重点项目, 与佛山一汽大众为邻。占地面积15000平方米, 年产混炼胶560余吨, 模具8000多套, 年产制品达百亿件, 益驰人经过十多年的生产经验和技術钻研, 掌握了雄厚的密封件生产技术和先进的工艺流程, 有一整套从产品设计, 研发, 模具开发, 原料配方, 成型生产, 品质全检测等完善的生产流程。

公司模具部拥有高精密CNC12台, 火花机5台、真空硫化机80台, 各类检测设备硫变仪, 硬度测试, 拉力测试, 盐雾测试机若干, 材料选用美国, 日本, 德国等优质原料, 能满足绝大部分客户的数量品质及交期需求。

益驰自成立以来, 一直提倡以人为本, 并秉承“益驰是我家, 兴旺靠大家”的企业精神, 稳健成长! 共创员工幸福, 客户满意, 精益制造型企业是我们的愿景! 我们会一直朝自己既定的目标去努力, 做到行业优秀!

GUANGDONG YICHI SEALING PRODUCTS CO., LTD. IS LOCATED IN THE LARGEST TOWN OF 100 BILLION MANUFACTURING INDUSTRY IN GUANGDONG: SHISHAN TOWN, NANHAI DISTRICT, FOSHAN CITY, IS A PRIVATE ENTERPRISE SPECIALIZING IN THE DESIGN AND PRODUCTION OF PRECISION MOLDS, STANDARD PARTS, TYPE O SEALING RINGS, SILICONE RUBBER PRECISION SEALING PRODUCTS, SILICONE RUBBER PRODUCTS, THE PRODUCTS ARE MAINLY SUITABLE FOR OIL SEALING, WATER SEALING, PNEUMATIC SEALING, AND CAN ALSO BE USED IN VARIOUS ELECTRONIC APPLIANCES, ELECTRONIC CIGARETTES, CONNECTORS, AUTO PARTS, BEAUTY INSTRUMENTS, JEWELRY, TOYS, KITCHENWARE, CUSHIONS AND OTHER RELATED FIELDS, WITH A WIDE RANGE OF APPLICATIONS. IT HAS PASSED THE INTERNATIONAL SYSTEM CERTIFICATION OF ISO9001 AND ISO14001.

THE COMPANY HAS SEVEN PRODUCT WORKSHOPS, SELF-PURCHASED WANYANG ZHONGCHUANG CITY STANDARD WORKSHOP, 50YEARS OF PROPERTY RIGHTS, IS A PROVINCIAL KEY PROJECT, AND FOSHAN FAW-VOLKSWAGEN IS THE NEIGHBOR. COVERING AN AREA OF 15,000 SQUARE METERS, WITH AN ANNUAL OUTPUT OF MORE THAN 560 TONS OF RUBBER COMPOUNDS, MORE THAN 8,000 SETS OF MOLDS, AND AN ANNUAL OUTPUT OF 10 BILLION PRODUCTS, YICHI PEOPLE HAVE MASTERED STRONG SEAL PRODUCTION TECHNOLOGY AND ADVANCED TECHNOLOGICAL PROCESS AFTER MORE THAN 10 YEARS OF PRODUCTION EXPERIENCE AND TECHNICAL RESEARCH.

THE COMPANY'S MOLD DEPARTMENT HAS 12 SETS OF HIGH-PRECISION CNCs, 5 SETS OF SPARK MACHINES, 80 SETS OF VACUUM VULCANIZING MACHINES, VARIOUS TESTING EQUIPMENT SULFIDE METERS, HARDNESS TESTS, TENSILE TESTS, SEVERAL SALT SPRAY TESTING MACHINES, MATERIALS SELECTED FROM UNITED STATES, JAPAN, GERMANY AND OTHER HIGH-QUALITY RAW MATERIALS, CAN MEET THE QUANTITY QUALITY AND DELIVERY NEEDS OF MOST CUSTOMERS.

SINCE ITS ESTABLISHMENT, YICHI HAS BEEN ADVOCATING PEOPLE-ORIENTED, AND ADHERING TO THE ENTERPRISE SPIRIT OF "YICHI IS MY HOME, PROSPERITY DEPENDS ON EVERYONE", AND HAS GROWN STEADILY! CREATE EMPLOYEE HAPPINESS, CUSTOMER SATISFACTION, LEAN MANUFACTURING ENTERPRISE IS OUR VIEW! WE WILL ALWAYS WORK TOWARDS OUR SET GOALS AND BE EXCELLENT IN THE INDUSTRY!

定位: 专注最精密, 最齐全, 最省心的密封圈

价值观: 诚信、务实、精进、高效

目标: 做标准件O型密封圈的全球标杆型企业

使命: 为有梦想的员工筑梦工厂, 用匠心铸造密封件民族品牌.

愿景: 共创员工幸福, 客户满意, 精益智造型企业的三赢局面.





图自购厂房，与佛山一汽大众为邻，
实力体现公司团队（210人）



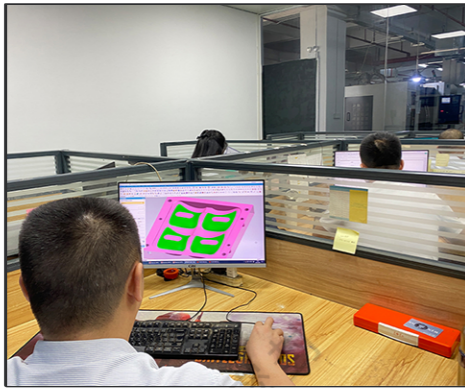
专业业务团队
服务上万家工厂终端客户



火化机（5台）



模具房（高精CNC12台）
≈同行5倍



研发部15人
免费设计密封产品方案



自动切条机
精准材料，保证尺寸精度



一段成型硫化车间（硫化机80台）
真空设备保证质量，80台保证交期



全检部（60人，交期保证）
全检才是对客户最好的负责



成品仓库2000m³，6层货架，一万余筐
现货，你我之间只有一个快递距离



8台CDD视觉全检机（零缺陷）



模具仓库（8000余套）



员工集体活动



氟胶O型密封圈



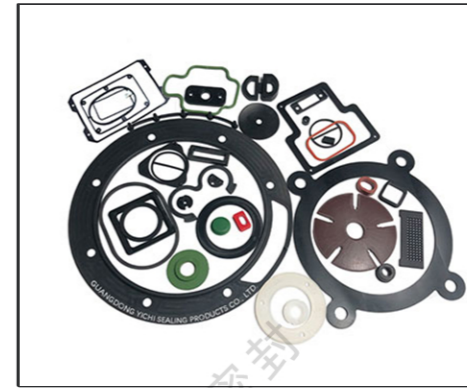
硅胶O型密封圈



橡胶O型密封圈



汽车橡胶配件



垫圈—垫片



U型护线圈



USB防尘罩



塞子



吸盘



鸭嘴阀



V型圈



橡胶球

专利证书 Patent Certificate



检测中心 Testing Center



CCD视觉检测仪



二次元影像测量仪



摩擦试验机



拉力测试



二次元投影仪



硫变仪



精密型盐雾试验机

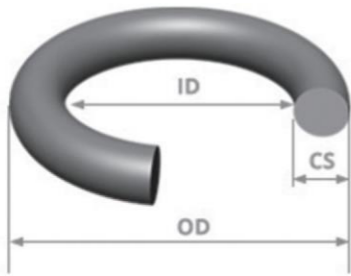
硅橡胶制品

O型密封圈

(优势: 规格齐全, 大量现货)

国标

(模具1300套)



外径*内径*线径1
外径*内径*线径1.5
外径*内径*线径1.8
外径*内径*线径2
外径*内径*线径2.4
外径*内径*线径2.65
外径*内径*线径3.1
外径*内径*线径3.5
外径*内径*线径4
外径*内径*线径5
外径*内径*线径5.3
外径*内径*线径5.7
外径*内径*线径7
外径*内径*线径8.6

非标尺寸



外径*内径*线径0.3
外径*内径*线径0.4
外径*内径*线径0.5
外径*内径*线径0.6
外径*内径*线径0.7
外径*内径*线径0.8
外径*内径*线径0.9
外径*内径*线径1.1
外径*内径*线径1.2
外径*内径*线径1.3
外径*内径*线径1.4
外径*内径*线径1.6
外径*内径*线径1.7
外径*内径*线径2.1
外径*内径*线径2.2
外径*内径*线径3.6
外径*内径*线径10
开模定制

非标件

(优势: 自设模房, 开模零风险)

平垫圈



内径*外径*厚度0.5
内径*外径*厚度0.7
内径*外径*厚度0.8
内径*外径*厚度0.9
内径*外径*厚度1
内径*外径*厚度1.2
内径*外径*厚度1.5
内径*外径*厚度2
内径*外径*厚度2.5
内径*外径*厚度3
内径*外径*厚度3.5
内径*外径*厚度4
内径*外径*厚度4.5
内径*外径*厚度5
内径*外径*开模定制

杂件



密封件类
硅胶饰品
硅胶礼品
硅胶电子产品
硅胶电器产品
化妆品行业
电子烟行业
硅胶厨具行业
硅胶宠物行业
塑胶行业
五金行业
机械密封件
汽配密封件
化工类密封件
手机数码行业
开模定制

材料之物性表

材质名称 物性等级 物性要求	丁腈橡胶	氢化丁腈橡胶	羧基丁腈橡胶	三元乙丙橡胶	硅矽橡胶	氯丁橡胶	氟素橡胶	四丙氟橡胶	氟硅橡胶	全氟橡胶	聚四氟乙烯	聚氨酯	氯醚橡胶	天然橡胶	丁苯橡胶	丁基橡胶	丙烯酸酯
	NBR(N)	HNBR(H)	HNBR(X)	EPDM(E)	VMQ(S)	CR(C)	FKM(V)	AFLAS(L)	FVMQ(F)	FFKM(K)	PTFE(T)	PU(U)	ECO(O)	NR(R)	SBR(B)	IIR(I)	ACM(A)
抗臭氧性	△	○	○	○	○	○○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○
耐候性	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	△	○	○
耐热性	120℃	150℃	150℃	150℃	240℃	120℃	240℃	230℃	200℃	320℃	280℃	90℃	135℃	90℃	110℃	120℃	150℃
耐化学性	○△	○	○	○	○○	○△	○	○	○	○	○	○	○	×	△	○	×
耐油性	○	○	○	×	○△	○△	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○
密水性	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	×	○	○	○	○	○
耐寒性	-40℃	-40℃	-35℃	-50℃	-60℃	-40℃	-40℃	-2℃	-60℃	-10℃	-100℃	-40℃	-35℃	-60℃	-40℃	-50℃	-25℃
耐磨损性	○	○○	○○	○	×	○	○○	○○	×	○	○	○	○○	○○	○○	○	△
抗变形性	○○	○	△	○○	○	△	○	○	○	○	×	×	○	○○	○○	○	△
耐酸性	△	○	○	○○	△	○△	○	○	○	○	○	×	○△	○△	○△	○	△×
耐碱性	○	○○	○	○	△	○○	○○	○	△	○	○	×	○	△	△	○	×
张力强度	○○	○	○	○○	×	○○	○○	○○	○	○○	△×	○	○○	○	○	○	△
耐水蒸气性	○△	○△	○△	○○	○△	△	○△	○	○△	○	○	×	○△	△	○△	○△	×
抗燃性	×	×	△	×	×	○	○	○	△×	○	○	△	△×	×	×	△×	△×
储存稳定性 (Y=年)	5-10Y	5-10Y	5-10Y	5-10Y	ABT20Y	5-10Y	ABT20Y	ABT20Y	ABT20Y	ABT20Y	ABT20Y	ABT 1Y	5-10Y	3-5Y	5-10Y	5-10Y	ABT20Y

国际说明：○特佳 ○佳 △普通 ×差

常用材料参考色									
标准色号 (PANTONE)	红色	橙色	黄色	绿色	蓝色	灰色	紫色	棕色	奶白色
	187 C	1665 C	7404 U	3298 C	280 C	431 C	2665 U	4975 C	Warm gray 1C

O型密封圈概述

O型密封圈简称O型圈，是一种截面为圆形的橡胶圈。O型密封圈是液压密封、气动密封系统中使用最广泛的一种密封件。O型密封圈有良好的密封性，既可用于静密封，也可用于往复运动密封中；不仅可单独使用，而且是许多组合式密封装置中的基本组成部分。它的适用范围很宽，如果材料选择得当，可以满足各种运动条件的要求，工作压力可1.333x10⁵Pa的真空到400MPa高压；温度范围可从-60℃到200℃。



O型密封圈特点

O型圈是一种小截面的圆环形密封元件，常用截面是圆形。主要材料为合成橡胶，在液压工程中是用的最多、最普遍的一种密封件，主要做静密封及滑动密封用。与其他密封件比有如下特点：

- A.密封性好，寿命长。
- B.单圈就可对两个方向起密封作用。
- C.对油液、温度和压力的适应性好。
- D.动摩擦阻力小。
- E.体积小，重量轻，成本低。
- F.密封部位结构简单，拆装方便。
- G.既可做静密封也可做动密封。
- H.尺寸和沟槽已被标准化,选用和外购方便。

应用领域



—
连接器行业



—
机械行业



—
汽配行业

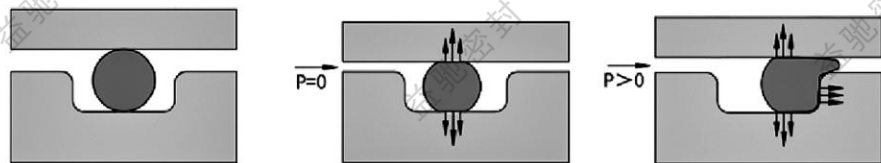


—
医疗美容行业

材料名称 Material Code	材质说明 Material Description	颜色 color	温度范围℃ Temperature Range	主要应用 Main Application
硅胶 (VMQ)	耐高温，耐老化，耐臭氧，耐酒精，弹性好，韧性强，密封防水	黑色 白色 红色	' -60℃~240℃	工业、电子、医疗行业
丁腈橡胶 (NBR)	耐油耐磨，动态密封	黑色	' -40℃~120℃	玩具、医疗行业
三元乙丙 (EPDM)	耐磨耐油，耐紫外线，耐弱酸碱，耐臭氧，耐老化	黑色	' -50℃~150℃	户外、电池、潜水行业
天然橡胶 (NR)	拉力好，弹性好，耐磨，抗撕裂，抗变形，张力强度高	黑色	' -60℃~90℃	摄影机行业
氯丁橡胶 (CR)	耐臭氧，耐碱，张力强度高	黑色	' -40℃~120℃	电子、医疗行业
聚氨酯 (PU)	耐油耐磨，耐臭氧，耐化学性，张力强度高，延展性好	黑色	' -40℃~90℃	电子、医疗行业
氟胶 (FKM)	耐油耐磨，耐酸碱，耐腐蚀，耐老化，抗压变,抗臭氧	绿色 棕色 黑色	' -40℃~280℃	汽车配件、医疗行业
氟硅橡胶 (FVMQ)	耐油，耐臭氧，耐老化，耐化学性，耐酸性，抗变形等	绿色 棕色 黑色	' -60℃~200℃	电子、医疗行业
全氟醚 (FFKM)	耐油耐磨，耐臭氧，耐老化，耐酸碱，耐化学性，抗压变，张力强度高	绿色 棕色 黑色	' -10℃~300℃	电子、医疗行业

密封机理

O型密封圈是一种自动双向作用密封元件。安装时其径向和轴向方面的预压缩赋予O型密封圈自身的初始密封能力。它随系统压力的提高而增大。



(A) 无压缩状态

(B) 无压力作用下的压缩状态

(C) 压力作用

性能参数

	静态密封	动态密封
工作压力	无挡圈时, 最高可达20MPa	有挡圈时, 较高压力
	有挡圈时, 最高可达40MPa	
	用特殊挡圈时, 最高可达200MPa	
运动速度	最大往复速度可达0.5m/s, 最大旋转速度可达2.0m/s。	
温度	一般场合:-30°C~+110°C; 特殊橡胶:-60°C~+250°C; 旋转场合:-30°C~+80°C	
介质	见《橡胶密封件原料特性表》。	

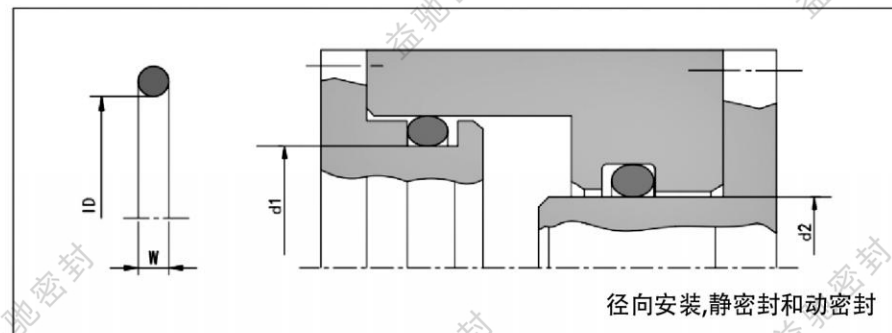
二、O型密封圈选择应考虑的因素

1. 尺寸工作介质和工作条件

在具体选取O型圈材料时, 首先要考虑与工作介质的相容性。还须综合考虑其密封处的压力、温度、连续工作时间、运行周期等工作条件。若用在旋转场合, 须考虑由于摩擦热引起的温升。不同的密封件材料, 其物理性能和化学性能都不一样, 见《橡胶密封件原料特性表》。

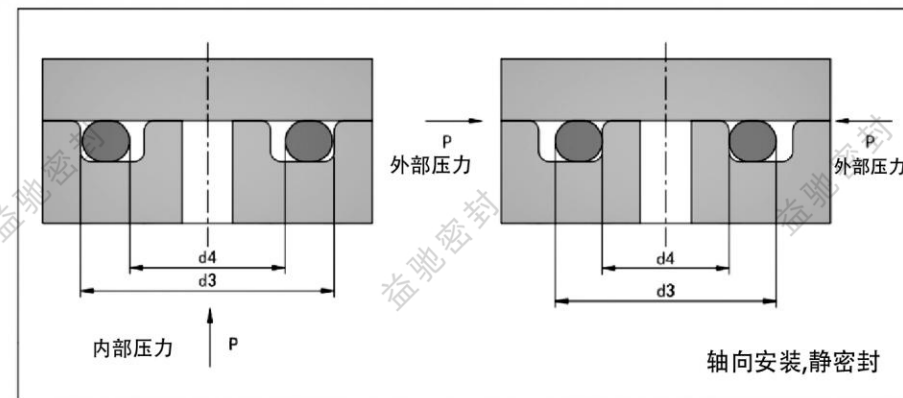
2. 密封形式

按负载类型可分为静密封和动密封; 按密封用途可分为孔用密封、轴用密封和旋转轴密封; 按其安装形式又可分为径向安装和轴向安装。径向安装时, 对于轴用密封, 应使O型圈内径和被密封直径 d_2 间的偏差尽可能地小; 对于孔用密封, 应使其内径等于或略小于沟槽的直径 d_1 。



径向安装, 静密封和动密封

轴向安装时, 要考虑压力方向。内部压力时, O型圈外径应比沟槽外径 D_3 约大1~2%; 外部压力时, 应使O型圈内径比沟槽内径 D_4 约小1~3%。



轴向安装, 静密封

三、影响密封性能的其他因素

1、O型圈的硬度

O型圈材料硬度是评定密封性能最重要的指标。硬度决定了O型圈的压缩量和沟槽最大允许挤出间隙。由于邵氏A70的丁腈密封都能满足大部分的使用条件，故对密封材料不作特殊说明，一般提供邵氏A70的丁腈橡胶。

2、挤出间隙

最大允许挤出间隙 g_{max} 和系统压力、O型圈截面直径以及和材料的硬度有关。通常，工作压力越高，最大允许挤出间隙 g_{max} 取值越小。如果间隙 g 超过允许范围，就会导致O型圈被挤出损坏。

3、压缩永久变形

评定O型圈密封性能的另一指标，即该材料的压缩永久变形。在压力作用下，作为弹性元件的O型圈，产生弹性变形，随着压力增大，会出现永久的塑性变形。压缩永久变形 d 可由下式确定： $d = \frac{b_0 - b_2}{b_0 - b_1} \times 100\%$

式中： b_0 -原始厚度(截面直径 W)， b_1 -压缩状态下的厚度， b_2 -释放后的厚度

通常，为防止出现永久的塑性变形，O型圈允许的最大压缩量在静密封中约为30%，在动密封中约为20%。

挤出间隙：

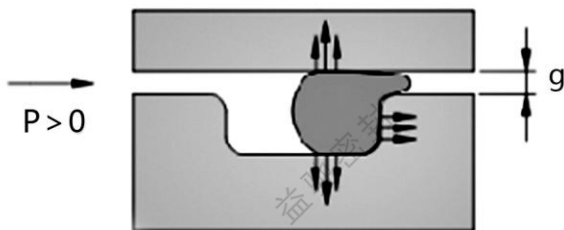


表2:最大允许挤出间隙

压力 MPa	O型圈截面直径W				
	1.78	2.62	3.53	5.33	7.00
邵氏硬度A70					
≤3.50	0.08	0.09	0.10	0.13	0.15
≤7.00	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10
≤10.50	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08
邵氏硬度A80					
≤3.50	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20
≤7.00	0.08	0.09	0.10	0.13	0.15
≤10.50	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10
≤14.00	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08
≤17.50	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
邵氏硬度A90					
≤3.50	0.13	0.15	0.20	0.23	0.25
≤7.00	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20
≤10.50	0.07	0.09	0.10	0.13	0.15
≤14.00	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10
≤17.50	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09
≤21.00	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08
≤35.00	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04

注:1、当压力超过5MPa时，建议使用挡圈；

2、对静密封应用场合，推荐配合为H7/g6。

4、预压缩量

O型圈安装在沟槽里，为保证其密封性能，应预留一个初始压缩量。对于不同的应用场合，相对于截面直径 W 的预压缩量也不同。

通常，在静密封中约为15%~30%，而在动密封中约为9%~25%。具体可参照下面图表进行选择

5、拉伸与压缩

将O型圈安装在沟槽内时，要受到拉伸或压缩。若拉伸和压缩的数值过大，将导致O型圈截面过度增大或减少，因为拉伸1%相应地使截面直径 W 减少约为0.5%。对于孔用密封，O型圈最好处于拉伸状态，最大允许拉伸量为6%；对于轴用密封，O型圈最好延其周长方向受压缩，最大允许周长压缩量为3%。

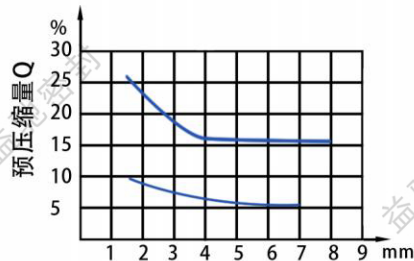
6、O型圈用作旋转轴密封

O型圈也可用作低速旋转运动及运行周期较短的旋转轴密封。当圆周速度低于0.5m/s时，须考虑拉长的橡胶圈受热后会收缩这一现象，故选择密封圈时其内径要比被它密封的轴径约大2%。密封圈安装在沟槽后，导致密封圈受到径向压缩，O型圈在沟槽中形成微量波纹状，从而改善了润滑条件。

7、安装压缩力

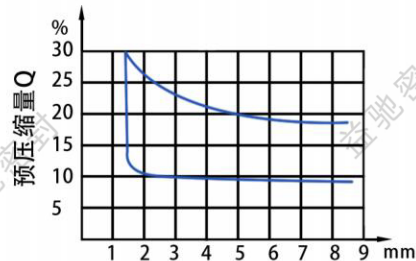
安装时，压缩力跟初始压缩的程度和材料硬度有关。下面图示为每厘米密封周长上的单位压缩力和截面直径间的关系，用以估算安装O型圈时所需的总力大小。

液压/动密封:预压缩允许范围



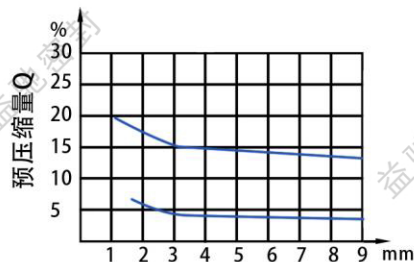
O型圈截面直径W

液压/动密封:预压缩允许范围



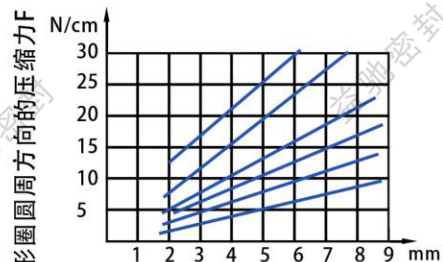
O型圈截面直径W

气动/动密封:预压缩允许范围



O型圈截面直径W

和材料有关的O型圈圆周方向



O型圈截面直径W

四、O型密封圈应用设计

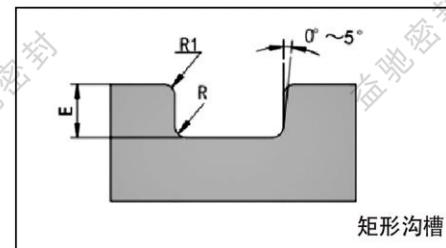
1、O型圈安装在沟槽内时，应允许它有一定的膨胀空间。通常，允许的膨胀率在静密封中约为15%，在动密封中约为8%。对于不同类型的沟槽，其适用范围也不同。常用的沟槽形式有三种：

a、三角沟槽

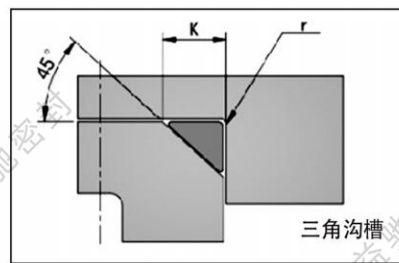
常用于法兰和端盖上的密封。其缺点是制造困难，且供O型圈膨胀的空间

b、矩形沟槽

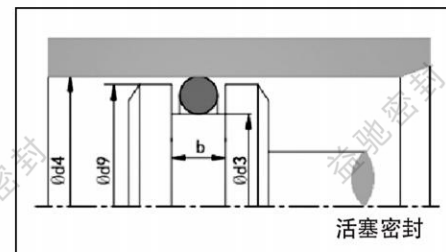
广泛用于各种场合，在不需要使用挡圈时，也可做成倾斜侧面 $<5^\circ$ （沟槽尺寸见后页）。



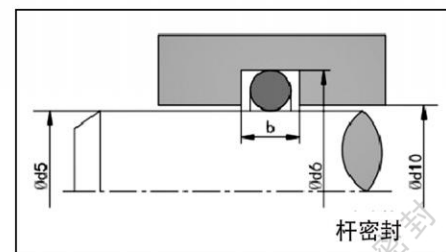
矩形沟槽



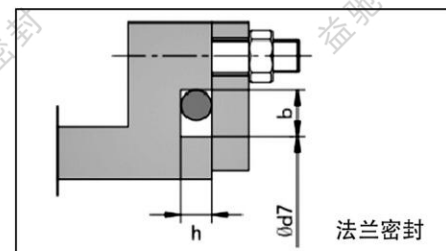
三角沟槽



活塞密封



杆密封



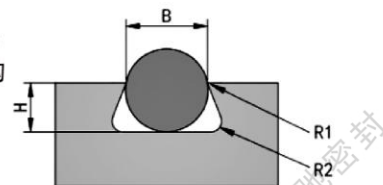
法兰密封

表1:三角沟槽安装形式(单位:mm)

O型圈截面直径W	边长K	半径r
1.78 1.8	2.4 +0.10	0.3
2	2.7 +0.10	0.4
2.4	3.2 +0.15	0.4
2.5	3.4 +0.15	0.6
2.62 2.60	3.5 +0.15	0.6
3	4.0 +0.20	0.6
3.1	4.1 +0.20	0.6
3.53 3.55	4.7 +0.20	0.9
4	5.4 +0.20	1.2
5	6.7 +0.25	1.2
5.33 5.30	7.1 +0.25	1.5
5.7	7.6 +0.30	1.5
6	8.0 +0.30	1.5
7	9.4 +0.30	2
8	10.8 +0.30	2
8.4	11.3 +0.30	2

C、梯形沟槽

仅推荐用于O型圈截面直径大于2.5mm的某些特殊场合。例如为保持O型圈的顶部安装,就可以考虑做成梯形沟槽形式。

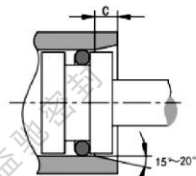


表II:梯形沟槽安装形式 单位:mm

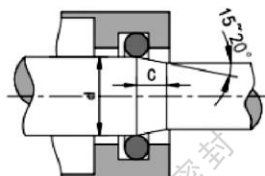
O型圈截面直径 W	沟槽宽度	沟槽深度	半径	
	B±0.05	H±0.05	R1	R2
	2.50	2.05	2.00	0.25
2.62 2.65	2.15	2.10	0.25	0.40
3.00 3.10	2.40	2.40	0.25	0.40
3.53 3.55	2.90	2.90	0.25	0.80
4.00	3.10	3.20	0.25	0.80
5.00	3.90	4.20	0.25	0.80
5.33 5.30	4.10	4.60	0.40	0.80
5.70	4.40	4.80	0.40	0.80
6.00	4.60	5.10	0.40	0.80
7.00	5.60	6.00	0.40	1.60
8.00	6.00	6.90	0.40	1.60
8.40	6.30	7.30	0.40	1.60

2.局部结构设计

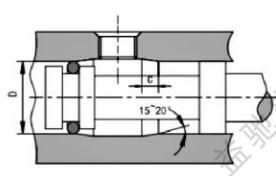
因为O型圈在安装时要受到挤压,为避免受损,必须将孔端或轴端加工成15°~20°的倒角,且棱边要倒圆并去除毛刺。若O型圈安装时要穿过横向孔,在过渡孔处也须倒角或倒圆。



(A)孔的倒角



(B)轴的倒角



(C)过渡孔的倒角/倒圆

表IV:倒角最小长度Cmin 单位:mm

截面直径W	≤1.78, 1.80	≤2.62, 2.65	≤3.53, 3.55	≤5.30, 5.33	≤7.00	>8.40	
倒角最小长度C min	15°	2.50	3.00	3.50	4.00	5.00	6.00
	20°	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50

倒角表面粗糙度:Rz≤4.0 μm Ra≤0.8 μm

3.沟槽加工精度及表面要求

通常被密封表面和沟槽表面不允许存在小的沟槽、划痕、凹坑、同心或螺旋状的加工痕迹。对动配合,其表面要求比静配合更高。

表II 表面光洁度

密封形式	表面	Rmax(μm)	Rmax (um)	Rmax(μm)
径向动密封	配合表面(孔、杆、轴)	1.0~4.0	0.63~2.5	0.1~0.4
	沟槽表面(直径、侧面)	≤16.0	≤10.0	≤1.6
径向静密封	配合表面沟槽表面(直径、侧面)	≤16.0	≤10.0	≤1.6
轴向静密封	压力脉动场合、配合表面沟槽表面(直径、侧面)	≤10.0	≤6.3	≤0.8

五、O型密封圈的安装

在进行O型圈安装时,须注意以下事项:

- 确保各棱边或过渡处已倒角或倒钝并去除毛刺。
- 检查被密封表面有无缺陷。
- 清除所有的加工残留物。
- 安装路径上的螺纹需加防护套,以防螺纹尖角刮伤O型圈。
- 为了方便安装,可对O型圈安装表面涂润滑油脂。
- 手动安装时,不可使用尖锐工具,但要尽量有效借助工具,以保证O型圈不扭曲。
- 禁止过分拉伸O型圈。
- 由密封带制成的O型圈,禁止在其连接处进行拉伸。
- 若进行自动安装,须做好充分准备。例如:为便于安装,可在O型圈的表面涂钼、石墨、敷上滑石粉或用PTFE涂覆。

六、贮存

密封件常作为备件方式贮存较长时间。为避免因外界因素而影响O型圈的物理和化学性能,使弹性体损坏,在贮存时应遵守以下一些规则:

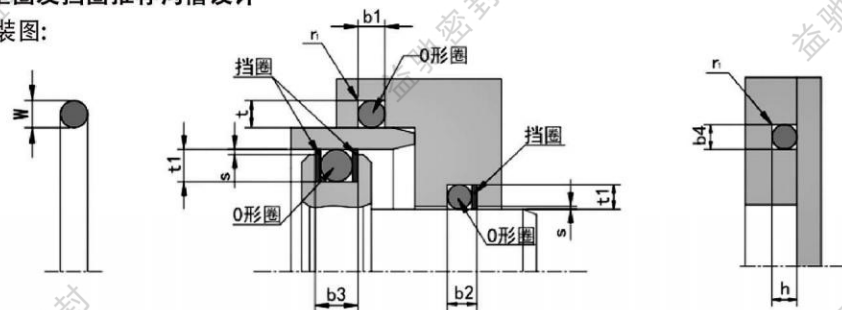
- 贮存在干燥处。
- 温度在+5°C~+25°C之间,避免和热源直接接触。
- 避免在阳光或氙光灯下直接照射。
- 置于原始装箱或气密容器内以防止氧化。
- 远离有害气体(如臭氧)以防止弹性体受损。

七、O型密封圈沟槽设计

-动密封:P<10MPa时, 不设挡圈:P>10MPa,可在承压面设置挡圈, 单向受压设一个挡圈, 双向受压设两个挡圈;
-静密封:P≤32MPa时, 不设挡圈:P>32MPa,可在承压面设置挡圈;

O型圈及挡圈推荐沟槽设计

安装图:



截面直径 W	径向安装						轴向安装		倒角半径 r1
	沟槽深度		沟槽宽度			沟槽深度 h+0.05	沟槽宽度 b4+0.2		
	动密封 t1+0.05	静密封 t+0.05	b1+0.2 (无挡圈)	b2+0.2 (单向挡圈)	b3+0.2 (双向挡圈)			挡圈 厚度	
0.50	-	0.35	0.80	-	-	-	0.35	0.80	0.20
0.74	-	0.50	1.00	-	-	-	0.50	1.00	0.20
1.00 1.02	-	0.70	1.40	-	-	-	0.70	1.40	0.20
1.20	-	0.85	1.70	-	-	-	0.85	1.70	0.20
1.25 1.27	-	0.90	1.70	-	-	-	0.90	1.80	0.20
1.30	-	0.95	1.80	-	-	-	0.95	1.80	0.20
1.42	-	1.05	1.90	-	-	-	1.05	2.00	0.30
1.50 1.52	1.25	1.10	2.00	3.00	4.00	1.00	1.10	2.10	0.30
1.60 1.63	1.30	1.20	2.10	3.10	4.10	1.00	1.20	2.20	0.30
1.78 1.80	1.45	1.30	2.40	3.80	5.20	1.40	1.30	2.60	0.40
1.83	1.50	1.35	2.50	3.90	5.30	1.40	1.35	2.60	0.40
1.90	1.55	1.40	2.60	4.00	5.40	1.40	1.40	2.70	0.40
1.98 2.00	1.65	1.50	2.70	4.10	5.50	1.40	1.50	2.80	0.40
2.08 2.10	1.75	1.55	2.80	4.20	5.60	1.40	1.55	2.90	0.40
2.20	1.85	1.60	3.00	4.40	5.80	1.40	1.66	3.00	0.40
2.26	1.90	1.70	3.00	4.40	5.80	1.40	1.70	3.10	0.40
2.30 2.34	1.95	1.75	3.10	4.50	5.90	1.40	1.75	3.10	0.40
2.40	2.05	1.80	3.20	4.60	6.00	1.40	1.80	3.30	0.50
2.46	2.10	1.85	3.30	4.70	6.10	1.40	1.85	3.40	0.50
2.50	2.15	1.85	3.30	4.70	6.10	1.40	1.85	3.40	0.50
2.62 2.65	2.25	2.00	3.60	5.00	6.40	1.40	2.00	3.80	0.60
2.70	2.30	2.05	3.60	5.00	6.40	1.40	2.05	3.80	0.60

O型圈



O型圈是安装在沟槽中, 适量压缩的O型截面的密封环。在各种动密封或静密封的应用中, O型圈是一种有效且经济的密封元件。O型圈在模具中硫化成形, 其尺寸通常用其内径和截面直径表示。

O型圈尺寸标示及公差标准表

内径ID	公差(±)		线径C/S		公差(±)		
	—	1.79	0.10	—	1.79	0.07	
1.80	—	6.29	0.13	1.80	—	2.64	0.08
6.30	—	10.59	0.14	2.65	—	3.54	0.09
10.60	—	18.99	0.17	3.55	—	5.29	0.10
19.00	—	31.49	0.22	5.30	—	6.99	0.13
31.50	—	41.49	0.30	7.00	—	8.00	0.15
41.20	—	51.49	0.36	8.01	—	10.00	0.20
51.50	—	64.99	0.44	10.01	—	15.00	0.25
65.00	—	82.49	0.53	15.01	—	25.00	0.35
82.50	—	121.99	0.65	25.01	—	100.00	0.45
122.00	—	184.99	0.90				
185.00	—	257.99	1.20				
258.00	—	324.99	1.60				
325.00	—	411.99	2.10				
412.00	—	514.99	2.60				
515.00	—	649.99	3.20				
650.00	—	670.00	4.00				
670.01	—	999.0	5.00				
999.01	—	1200.00	6.00				
1200.01	—	1500.00	7.00				
1500.01	—	1800.00	8.00				
1800.01	—	2000.00	9.00				

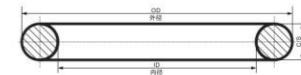
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
YC0514	2.5×0.9×0.8	YC2100	19×17.4×0.8	C76-001	3×1×1
YC0273	2.6×1×0.8	YC2101	20×18.4×0.8	YC0557	3.2×1.2×1
YC1790	3.3×1.6×0.85	YC2047	21×19.4×0.8	YC0558	3.3×1.3×1
YC1913	3.4×1.8×0.8	YC0344	25.6×24×0.8	YC0237	3.8×1.8×1
YC0171	3.8×2.1×0.85	YC2080	2.78×0.74×1.02	C76-002	4×2×1
YC2085	4×2.3×0.85			C76-003	4.5×2.5×1
YC2383	4.5×2.9×0.8			C76-004	5×3×1
YC2088	5×3.4×0.8			C76-005	5.5×3.5×1
YC2384	5.5×3.9×0.8			YC2417	5.8×3.8×1
YC2089	6×4.4×0.8			C76-006	6×4×1
YC2385	6.5×4.9×0.8			C76-007	6.5×4.5×1
YC1762	7×5.4×0.8			C76-008	7×5×1
YC2386	7.5×5.9×0.8			YC0563	7.5×5.5×1
YC2091	8×6.4×0.8			C76-009	8×6×1
YC0211	8.25×6.65×0.8			C76-010	8.5×6.5×1
YC2084	8.7×7×0.85			C76-011	9×7×1
YC2092	9×7.4×0.8			C76-012	9.5×7.5×1
YC2093	10×8.4×0.8			C76-013	10×8×1
YC2094	11×9.4×0.8			C76-014	10.5×8.5×1
YC0117	12×10.24×0.88			C76-015	11×9×1
YC0529	13.1×11.5×0.8			YC0566	11.5×9.5×1
YC0529C	13.1×11.5×0.8			C76-016	12×10×1
YC2095	14×12.4×0.8			C76-017	12.5×10.5×1
YC2096	15×13.4×0.8			C76-018	13×11×1
YC2097	16×14.4×0.8			YC1923	13.5×11.5×1
YC2098	17×15.4×0.8			YC2617C	13.7×11.7×1
YC2099	18×16.4×0.8			C76-019	14×12×1

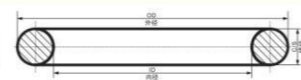
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
C76-020	15×13×1	YC0579/YC0588	40*38*1	YC0596	3.5*1.1*1.2
C76-021	16×14×1	YC0579-2	40*38*1	YC0597	4*1.6*1.2
C76-022	17×15×1	YC0166B	42*40*1	YC0598	4.5*2.1*1.2
C76-023	18×16×1	YC2733	42*40*1	YC0212	5*2.6*1.2
C76-024	19×17×1	YC0351A	44*42*1	YC0600	5.6*3.2*1.2
C76-025	20×18×1	YC0193	45*43*1	YC0601	6*3.6*1.2
C76-026	21×19×1	YC2382	45*43*1	YC0603	6.5*4.1*1.2
C76-027	22×20×1	YC0582	47*45*1	YC0602	6.9*4.5*1.2
C76-028	23×21×1	YC0583	48*46*1	YC0604	7.5*5.1*1.2
C76-029	24×22×1	YC0166A	50*48*1	YC0508	8*5.6*1.2
C76-030	25×23×1	YC2220	50*48*1	YC2694	8*5.6*1.2
C76-031	26×24×1	YC0584	52*50*1	YC0605	8.4*6*1.2
YC0568	27×25×1	YC0585	55*53*1	YC0210	8.9*6.5*1.2
C76-032	28×26×1	YC2046	57.5*55.5*1	YC0319	8.9*6.5*1.2
YC0570	29×27×1	YC0579/YC0588	60*58*1	YC0392	8.9*6.5*1.2
C76-033	30×28×1	YC2242	60*58*1	YC0412	8.9*6.5*1.2
YC1902	31×29×1	YC0589	65*63*1	YC0444	8.9*6.5*1.2
C76-034	32×30×1	YC0590	70*68*1	YC0506	10*7.6*1.2
YC1949	32×30×1	YC0591	75*73*1	YC0509	11*8.6*1.2
YC0572	33×31×1	YC0592	80*78*1	YC0149	12*9.6*1.2
YC0571	34×32×1	YC2575	97*95*1	YC0510	13*10.6*1.2
YC0193	35×33×1	YC2618	98.5*96.5*1	YC0342	14*11.6*1.2
YC2229	35×33×1			YC0340	15*12.6*1.2
YC0574	36×34×1			YC0607	15.4*13*1.2
YC0575	37×35×1			YC0301	16*13.6*1.2
YC0576	38×36×1			YC0511	17*14.6*1.2
YC0578	39×37×1			YC0512	18*15.6*1.2

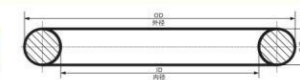
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标准件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
YC0422	19*16.6*1.2	YC2728	90*87.6*1.2	C76-035	4×1×1.5
YC0385	20*17.6*1.2			YC0097	4.5*1.5*1.5
YC0608	21*18.6*1.2			C76-036	5×2×1.5
YC0609	22*19.6*1.2			YC0096	5.5*2.5*1.5
YC0610	23*20.6*1.2			C76-037	6×3×1.5
YC0611	24*21.6*1.2			C76-038	6.5×3.5×1.5
YC0612	25*22.6*1.2			C76-039	7×4×1.5
YC0613	26*23.6*1.2			YC0631	7.5*4.5*1.5
YC0614	27*24.6*1.2			C76-040	8×5×1.5
YC0615	28*25.6*1.2			C76-041	8.5×5.5×1.5
YC0616	29*26.6*1.2			C76-042	9×6×1.5
YC0617	30*27.6*1.2			C76-043	9.5×6.5×1.5
YC0619	32*29.6*1.2			C76-044	10×7×1.5
YC0619	33*30.6*1.2			YC0632	10.5*7.5*1.5
YC0620	34*31.6*1.2			C76-045	11×8×1.5
YC0623	37*34.6*1.2			YC0546	11.5*8.5*1.5
YC0626	40*37.6*1.2			C76-046	12×9×1.5
YC1873	40.9*38.5*1.2			YC2050	12.5*9.5*1.5
YC1781	45*42.6*1.2			C76-047	13×10×1.5
Yc0628	48.4*46*1.2			YC2207	13.5*10.5*1.5
YC2365	50*47.6*1.2			C76-048	14×11×1.5
YC2561B	58.4*56*1.2			YC0633	14.5*11.5*1.5
YC1885	60.5*58.1*1.2			C76-049	15×12×1.5
YC0469	63.7*61.3*1.2			YC1902	15.5*12.5*1.5
YC0469-2	63.7*61.3*1.2			C76-050	16×13×1.5
YC2561A	72.4*70*1.2			C76-051	17×14×1.5
YC2629	90*87.6*1.2			C76-052	18×15×1.5

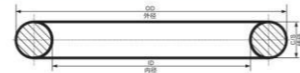
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标准件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
C76-053	19×16×1.5	YC0238B	45*42*1.5	YC0652	78*75*1.5
C76-054	20×17×1.5	YC2055	45*42*1.5	YC0646/YC0653	80*77*1.5
C76-055	21×18×1.5	YC0640	46*43*1.5	YC2298	80*77*1.5
C76-056	22×19×1.5	YC2768	46*43*1.5	YC2737	80*77*1.5
C76-057	24×21×1.5	YC0641	47*44*1.5	YC0656/YC0660	85*82*1.5
YC0249	24.5*21.5*1.5	YC0233A	48*45*1.5	YC0657	88*85*1.5
C76-058	25×22×1.5	YC0642	49*46*1.5	YC0658	90*87*1.5
C76-059	26×23×1.5	YC0173A	50*47*1.5	YC0659	95*92*1.5
C76-060	27×24×1.5	YC2221	50*47*1.5	YC0656/YC0660	100*97*1.5
C76-061	28×25×1.5	YC0643	51*48*1.5	YC2732	100*97*1.5
C76-062	29×26×1.5	YC0644	52*49*1.5	YC2390	118*115*1.5
C76-063	30×27×1.5	YC0336A	53*50*1.5		
YC0017	31*28*1.5	YC2780	53*50*1.5		
C76-064	32×29×1.5	YC0338A	55*52*1.5		
YC0443	33*30*1.5	YC0238A	56*53*1.5		
C76-065	34×31×1.5	YC0128B	58*55*1.5		
YC0429	35*32*1.5	YC0105	60*57*1.5		
C76-066	36×33×1.5	YC2736	60*57*1.5		
C76-067	37×34×1.5	YC0646/YC0653	62*59*1.5		
YC0637	38*35*1.5	YC0528	65*62*1.5		
YC0177	39*36*1.5	YC1876	66.65*63.65*1.5		
C76-068	40×37×1.5	YC1718	68*65*1.5		
YC0173B	41*38*1.5	YC0128A	70*67*1.5		
YC0336B	42*39*1.5	YC2712	70*67*1.5		
YC2348	42*39*1.5	YC0649	72*69*1.5		
YC0338B	43*40*1.5	YC0651	75*72*1.5		
YC1717	44*41*1.5	YC1719	77*74*1.5		

O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
YC0662	5*1.4*1.8	C92-024	12.6×9×1.8
C92-001	5.4×1.8×1.8	C92-025	13.1×9.5×1.8
C92-002	5.6×2.00×1.8	C92-026	13.6×10×1.8
C92-003	5.84×2.24×1.8	C92-027	14.2×10.6×1.8
YC0474	6.1*2.5*1.8	C92-028	14.8×11.2×1.8
C92-004	6.4×2.8×1.8	C92-029	15.4×11.8×1.8
YC0665	6.6*3*1.8	C92-030	16.1×12.5×1.8
C92-005	6.75×3.15×1.8	C92-031	16.8×13.2×1.8
C92-006	7.15×3.55×1.8	C92-032	17.6×14×1.8
C92-007	7.35×3.75×1.8	C92-033	18.6×15×1.8
C92-008	7.6×4×1.8	C92-034	19.6×16×1.8
C92-009	8.1×4.5×1.8	C92-035	20.6×17×1.8
C92-010	8.47×4.87×1.8	C92-036	21.6×18×1.8
C92-011	8.6×5×1.8	C92-037	22.6×19×1.8
C92-012	8.75×5.15×1.8	C92-038	23.6×20×1.8
C92-013	8.9×5.3×1.8	C92-039	24.8×21.2×1.8
C92-014	9.2×5.6×1.8	C92-040	26×22.4×1.8
C92-015	9.6×6×1.8	C92-041	27.2×23.6×1.8
C92-016	9.9×6.3×1.8	C92-042	28.6×25×1.8
C92-017	10.3×6.7×1.8	C92-043	29.4×25.8×1.8
C92-018	10.5×6.9×1.8	C92-044	30.1×26.5×1.8
C92-019	10.7×7.1×1.8	C92-045	31.6×28×1.8
YC0673	10.9*7.3*1.8	C92-046	33.6×30×1.8
C92-020	11.1×7.5×1.8	C92-047	35.1×31.5×1.8
C92-021	11.6×8×1.8	C92-048	36.1×32.5×1.8
C92-022	12.1×8.5×1.8	C92-049	37.1×33.5×1.8
C92-023	12.35×8.75×1.8	C92-050	38.1×34.5×1.8

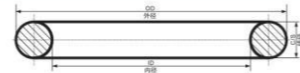
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
YC0712	58.6*55*1.8	YC2660	4.8*0.8*2	C92-072	26×22×2
YC0713	59.6*56*1.8	YC0731	5*1*2	C92-073	27×23×2
YC0714	60.6*57*1.8	YC0732	5.5*1.5*2	C92-074	28×24×2
YC2119	61*57.4*1.8	YC0219	6*2*2	C92-075	29×25×2
YC0715	61.6*58*1.8	YC2124	6*2*2	C92-076	30×26×2
YC0716	63.6*60*1.8	YC2691	6*2*2	C92-077	31×27×2
YC0717	65.1*61.5*1.8	YC0015	6.5*2.5*2	C92-078	32×28×2
YC0718	66.6*63*1.8	YC0251	7*3*2	C92-079	33×29×2
YC0719	67.6*64*1.8	YC0251-2	7*3*2	YC1851	33.8*30*1.9
YC0720	68.6*65*1.8	YC1727	7.5*3.5*2	C92-080	34×30×2
YC0721	70.6*67*1.8	YC0010	8*4*2	C92-081	35×31×2
YC0722	71*67.4*1.8	YC0327	8*4*2	C92-082	36×32×2
YC0723	73*69.4*1.8	YC0028	8.5*4.5*2	C92-083	37×33×2
YC0724	74.6*71*1.8	YC0028-2	8.5*4.5*2	C92-084	38×34×2
YC0725	76.6*73*1.8	YC0027	9*5*2	C92-085	39×35×2
YC0726	77*73.4*1.8	YC0733	9.5*5.5*2	C92-086	40×36×2
YC0727	81.1*77.5*1.8	YC0734	10.5*6.5*2	C92-087	41×37×2
YC0728	88.6*85*1.8	YC2689	10.6*6.6*2	C92-088	42×38×2
YC0729	113.6*110*1.8	YC2200	11.5*7.5*2	C92-089	43×39×2
YC0730	135.6*132*1.8	C92-064	14×10×2	C92-090	44×40×2
		C92-065	15×11×2	YC2051	46*42*2
		C92-066	16×12×2	C92-091	47×43×2
		C92-067	18×14×2	C92-092	48×44×2
		C92-068	19×15×2	C92-093	49×45×2
		C92-069	22×18×2	C92-094	51×47×2
		C92-070	24×20×2	C92-095	52×48×2
		C92-071	25×21×2	C92-096	53×49×2

O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm)	型号	尺寸 (mm)
	OD×ID×C/S		OD×ID×C/S
C92-097	54×50×2	C92-108	104×100×2
YC0241	56×52×2	C92-109	109×105×2
YC2735	56×52×2	C92-110	114×110×2
YC0053	57×53×2	C92-111	119×115×2
YC0185B	58×54×2	C92-112	124×120×2
YC2027	58×54×2	C92-113	129×125×2
C92-098	59×55×2	YC1887	132×128×2
YC0749	61×57×2	C92-114	134×130×2
YC0114	62×58×2	C92-115	139×135×2
YC0750	63×59×2	C92-116	144×140×2
C92-099	64×60×2	C92-117	149×145×2
YC0185A	66×62×2	C92-118	154×150×2
YC2025	66×62×2	YC0770	155×151×2
金模	66.5×62.5×2	YC0771	160×156×2
YC0390	68×64×2	YC1802	190×186×2
C92-100	69×65×2		
YC0754	72×68×2		
C92-101	74×70×2		
C92-102	77×73×2		
YC0756	78×74×2		
C92-103	79×75×2		
YC1728	82×78×2		
C92-104	84×80×2		
YC1729	88×84×2		
C92-105	89×85×2		
C92-106	94×90×2		
C92-107	99×95×2		

O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm)	型号	尺寸 (mm)	型号	尺寸 (mm)
	OD×ID×C/S		OD×ID×C/S		OD×ID×C/S
C76-167	26×21×2.5	YC1712	53×48×2.5	C76-204	78×73×2.5
C76-168	27×22×2.5	YC0794	54×49×2.5	YC0812	79×74×2.5
C76-169	28×23×2.5	C76-194	55×50×2.5	C76-205	80×75×2.5
C76-170	29×24×2.5	YC0795	56×51×2.5	C76-206	82×77×2.5
C76-171	30×25×2.5	YC0796	57×52×2.5	C76-207	83×78×2.5
C76-172	31×26×2.5	YC0347	57.5×52.7×2.4	C76-208	84×79×2.5
C76-173	32×27×2.5	C76-195	58×53×2.5	C76-209	85×80×2.5
C76-174	33×28×2.5	YC0797	59×54×2.5	C76-210	88×83×2.5
C76-175	34×29×2.5	C76-196	60×55×2.5	C76-211	90×85×2.5
C76-176	35×30×2.5	YC0798	61×56×2.5	C76-212	95×90×2.5
C76-177	36×31×2.5	C76-197	62×57×2.5	C76-213	100×95×2.5
C76-178	37×32×2.5	YC0800	63×58×2.5	C76-214	105×100×2.5
C76-179	38×33×2.5	YC0801	64×59×2.5	YC0822/YC0828	110×105×2.5
C76-180	39×34×2.5	C76-198	65×60×2.5	YC0823/YC0826	115×110×2.5
C76-181	40×35×2.5	YC0802	66×61×2.5	YC0824/YC0827	120×115×2.5
C76-182	41×36×2.5	YC0405	66.5×61.7×2.4	YC2268B	125×120×2.5
C76-183	42×37×2.5	YC0803	67×62×2.5	YC0071	130×125×2.5
C76-184	43×38×2.5	C76-199	68×63×2.5	YC0823/YC0826	135×130×2.5
C76-185	44×39×2.5	YC0805	69×64×2.5	YC2426	130×125×2.5
C76-186	45×40×2.5	C76-200	70×65×2.5	YC2269	135×130×2.5
C76-187	46×41×2.5	YC0806	71×66×2.5	YC0824/YC0827	140×135×2.5
C76-188	47×42×2.5	C76-201	72×67×2.5	YC2268A	140×135×2.5
C76-189	48×43×2.5	YC0807	73×68×2.5	YC0822/YC0828	145×140×2.5
C76-190	49×44×2.5	C76-202	74×69×2.5	YC2504	145×140×2.5
C76-191	50×45×2.5	C76-203	75×70×2.5	YC0829	150×145×2.5
C76-192	51×46×2.5	YC0809	76×71×2.5	YC0830	155×150×2.5
C76-193	52×47×2.5	YC0810	77×72×2.5	YC0831	160×155×2.5

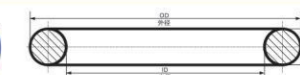
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标准件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
YC0832	165*160*2.5	C92-119	12.4*7.1*2.65	C92-146	35.3*30.00*2.65
YC0833	170*165*2.5	C92-120	12.8*7.5*2.65	C92-147	36.8*31.50*2.65
YC0834	175*170*2.5	C92-121	13.3*8*2.65	C92-148	37.8*32.50*2.65
YC0835	180*175*2.5	C92-122	13.8*8.5*2.65	C92-149	38.8*33.50*2.65
YC0836	185*180*2.5	C92-123	14.05*8.75*2.65	C92-150	39.8*34.50*2.65
YC0837	190*185*2.5	C92-124	14.3*9.00*2.65	C92-151	40.8*35.50*2.65
		C92-125	14.8*9.50*2.65	C92-152	41.8*36.50*2.65
		C92-126	15.3*10.00*2.65	C92-153	42.8*37.50*2.65
		C92-127	15.9*10.60*2.65	C92-154	44*38.70*2.65
		C92-128	16.5*11.20*2.65	C92-155	45.3*40.00*2.65
		C92-129	17.1*11.80*2.65	C92-156	46.5*41.20*2.65
		C92-130	17.8*12.50*2.65	C92-157	47.8*42.50*2.65
		C92-131	18.5*13.20*2.65	C92-158	49*43.70*2.65
		C92-132	19.3*14.00*2.65	C92-159	50.3*45.00*2.65
		C92-133	20.3*15.00*2.65	C92-160	51.5*46.20*2.65
		C92-134	21.3*16.00*2.65	C92-161	52.8*47.50*2.65
		C92-135	22.3*17.00*2.65	C92-162	55.3*50.00*2.65
		C92-136	23.3*18.00*2.65	C92-163	56.8*51.50*2.65
		C92-137	24.3*19.00*2.65	C92-164	58.8*53.00*2.65
		C92-138	25.3*20.00*2.65	C92-165	59.8*54.50*2.65
		C92-139	26.5*21.20*2.65	C92-166	61.8*56.50*2.65
		C92-140	27.7*22.40*2.65	C92-167	63.3*58.00*2.65
		C92-141	28.9*23.60*2.65	C92-168	65.3*60.00*2.65
		C92-142	30.3*25.00*2.65	C92-169	66.8*61.50*2.65
		C92-143	31.1*25.80*2.65	C92-170	68.3*63.00*2.65
		C92-144	31.8*26.50*2.65	C92-171	70.3*65.00*2.65
		C92-145	33.3*28.00*2.65	C92-172	72.3*67.00*2.65

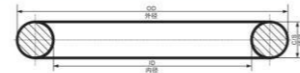
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标准件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
C92-173	74.3*69.00*2.65	C92-200	145.3*140*2.65	YC2425	7*1*3
C92-174	75.3*70.00*2.65	C92-201	150.3*145*2.65	YC2424	8*2*3
C92-175	76.3*71.00*2.65	C92-202	155.3*150*2.65	YC0945	9*3*3
C92-176	78.3*73.00*2.65	C92-203	160.3*155*2.65	C76-215	10*4*3
C92-177	79.3*74.00*2.65	C92-204	165.3*160*2.65	C76-216	11*5*3
C92-178	80.3*75.00*2.65	C92-205	175.3*170*2.65	C76-217	12*6*3
C92-179	82.8*77.50*2.65	C92-206	180.3*175*2.65	C76-218	13*7*3
C92-180	85.3*80.00*2.65	C92-207	185.3*180*2.65	C76-219	14*8*3
C92-181	87.8*82.50*2.65	C92-208	195.3*190*2.65	C76-220	15*9*3
C92-182	90.3*85.00*2.65	C92-209	205.3*200*2.65	C76-221	16*10*3
C92-183	92.8*87.50*2.65			C76-222	17*11*3
C92-184	95.3*90.00*2.65			C76-223	18*12*3
C92-185	97.8*92.50*2.65			C76-224	19*13*3
C92-186	100.3*95.00*2.65			C76-225	20*14*3
C92-187	102.8*97.50*2.65			C76-226	21*15*3
C92-188	105.3*100.0*2.65			C76-227	22*16*3
C92-189	108.3*103*2.65			C76-228	23*17*3
C92-190	111.3*106*2.65			C76-229	24*18*3
C92-191	114.3*109*2.65			C76-230	25*19*3
C92-192	117.3*112*2.65			YC2684	25.4*19.2*3.1
C92-193	120.3*115*2.65			C76-231	26*20*3
C92-194	123.3*118*2.65			C76-232	27*21*3
C92-195	125.3*120*2.65			C76-233	28*22*3
C92-196	130.3*125*2.65			C76-234	29*23*3
C92-197	133.3*128*2.65			C76-235	30*24*3
C92-198	137.3*132*2.65			C76-236	31*25*3
C92-199	141.3*136*2.65			C76-237	32*26*3

O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标准件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
C76-238	33×27×3	C76-264	59×53×3	C76-283	130×124×3
C76-239	34×28×3	C76-265	60×54×3	C76-284	135×129×3
YC0271	34.5×28.5×3	YC0966	61×55×3	C76-285	140×134×3
C76-240	35×29×3	C76-266	62×56×3	C76-286	145×139×3
C76-241	36×30×3	C76-267	63×57×3	C76-287	150×144×3
C76-242	37×31×3	C76-268	65×59×3	YC0995	155×149×3
C76-243	38×32×3	C76-269	68×62×3	C76-288	160×154×3
C76-244	39×33×3	C76-270	70×64×3	C76-289	165×159×3
C76-245	40×34×3	YC0971	72×66×3	C76-290	170×164×3
C76-246	41×35×3	C76-271	75×69×3	C76-291	175×169×3
C76-247	42×36×3	C76-272	78×72×3	C76-292	180×174×3
C76-248	43×37×3	C76-273	80×74×3	C76-293	185×179×3
C76-249	44×38×3	YC0974	82×76×3	C76-294	190×184×3
C76-250	45×39×3	C76-274	85×79×3	YC1003	195×189×3
C76-251	46×40×3	YC0976	88×82×3	YC1004	200×194×3
C76-252	47×41×3	C76-275	90×74×3	C76-295	205×199×3
C76-253	48×42×3	YC0978	92×86×3	C76-296	210×204×3
C76-254	49×43×3	C76-276	95×89×3	C76-297	215×209×3
C76-255	50×44×3	YC0979	98×92×3	C76-298	220×214×3
C76-256	51×45×3	C76-277	100×94×3	C76-299	225×219×3
C76-257	52×46×3	C76-278	105×99×3	C76-300	230×224×3
C76-258	53×47×3	YC0983	108×102×3	YC1011	235×229×3
C76-259	54×48×3	C76-279	110×104×3	C76-301	240×234×3
C76-260	55×49×3	YC0986	112×106×3	YC1013	245×239×3
C76-261	56×50×3	C76-280	115×109×3	C76-302	250×244×3
C76-262	57×51×3	C76-281	120×114×3	YC1015	255×249×3
C76-263	58×52×3	C76-282	125×119×3	C76-303	260×254×3

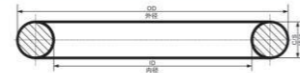
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标准件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
YC1017	265×259×3	C76-317	14×7×3.5	C76-344	42×35×3.5
C76-304	270×264×3	C76-318	15×8×3.5	C76-345	43×36×3.5
YC1019	275×269×3	C76-319	16×9×3.5	C76-346	44×37×3.5
C76-305	280×274×3	C76-320	17×10×3.5	C76-347	45×38×3.5
YC1021	285×279×3	C76-321	18×11×3.5	C76-348	46×39×3.5
C76-306	290×284×3	C76-322	19×12×3.5	C76-349	47×40×3.5
YC1023	295×289×3	C76-323	20×13×3.5	C76-350	48×41×3.5
C76-307	300×294×3	C76-324	22×15×3.5	C76-351	49×42×3.5
C76-308	320×314×3	C76-325	23×16×3.5	C76-352	50×43×3.5
C76-309	330×324×3	C76-326	24×17×3.5	C76-353	51×44×3.5
C76-310	340×334×3	C76-327	25×18×3.5	C76-354	52×45×3.5
C76-311	350×344×3	C76-328	26×19×3.5	C76-355	53×46×3.5
C76-312	360×354×3	C76-329	27×20×3.5	C76-356	54×47×3.5
C76-313	370×364×3	C76-330	28×21×3.5	C76-357	55×48×3.5
C76-314	380×374×3	C76-331	29×22×3.5	C76-358	56×49×3.5
C76-315	390×384×3	C76-332	30×23×3.5	C76-359	57×50×3.5
C76-316	400×394×3	C76-333	31×24×3.5	C76-360	58×51×3.5
		C76-334	32×25×3.5	C76-361	59×52×3.5
		C76-335	33×26×3.5	C76-362	60×53×3.5
		C76-336	34×27×3.5	C76-363	61×54×3.5
		C76-337	35×28×3.5	C76-364	63×56×3.5
		C76-338	36×29×3.5	C76-365	65×58×3.5
		C76-339	37×30×3.5	C76-366	67×60×3.5
		C76-340	38×31×3.5	C76-367	68×61×3.5
		C76-341	39×32×3.5	C76-368	70×63×3.5
		C76-342	40×33×3.5	C76-369	72×65×3.5
		C76-343	41×34×3.5	C76-370	73×66×3.5

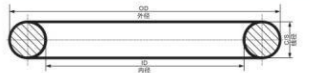
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标准件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
C76-371	74×67×3.5	C76-398	180×173×3.5	C92-210	15.1×8.00×3.55
C76-372	75×68×3.5	C76-399	190×183×3.5	C92-211	16.1×9.00×3.55
C76-373	76×69×3.5	C76-400	200×193×3.5	C92-212	17.1×10.00×3.55
C76-374	80×73×3.5			C92-213	18.1×11.00×3.55
C76-375	82×75×3.5			C92-214	19.1×12.00×3.55
C76-376	85×78×3.5			C92-215	20.1×13.00×3.55
C76-377	90×83×3.5			C92-216	21.1×14.00×3.55
C76-378	92×85×3.5			C92-217	22.1×15.00×3.55
C76-379	95×88×3.5			C92-218	23.1×16.00×3.55
C76-380	97×90×3.5			C92-219	24.1×17.00×3.55
C76-381	100×93×3.5			C92-220	25.1×18.00×3.55
C76-382	102×95×3.5			C92-221	26.1×19.00×3.55
C76-383	105×98×3.5			C92-222	27.1×20.00×3.55
C76-384	115×108×3.5			C92-223	28.3×21.20×3.55
C76-385	110×103×3.5			C92-224	29.5×22.40×3.55
C76-386	115×108×3.5			C92-225	30.7×23.60×3.55
C76-387	120×113×3.5			C92-226	32.1×25.00×3.55
C76-388	130×123×3.5			C92-227	32.9×25.80×3.55
C76-389	135×128×3.5			C92-228	33.6×26.50×3.55
C76-390	140×133×3.5			C92-229	35.1×28.00×3.55
C76-391	145×138×3.5			C92-230	37.1×30.00×3.55
C76-392	150×143×3.5			C92-231	38.6×31.50×3.55
C76-393	155×148×3.5			C92-232	39.6×32.50×3.55
C76-394	160×153×3.5			C92-233	40.6×33.50×3.55
C76-395	165×158×3.5			C92-234	41.6×34.50×3.55
C76-396	170×163×3.5			C92-235	43.6×36.50×3.55
C76-397	175×168×3.5			C92-236	44.6×37.50×3.55

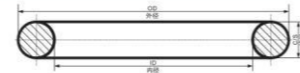
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标准件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
C92-237	45.8×38.70×3.55	C92-264	89.6×82.5×3.55	C92-291	202.1×195×3.55
C92-238	47.1×40.00×3.55	C92-265	92.1×85×3.55	C92-292	207.1×200×3.55
C92-239	48.3×41.20×3.55	C92-266	94.6×87.5×3.55		
C92-240	49.6×42.50×3.55	C92-267	97.1×90×3.55		
C92-241	50.8×43.70×3.55	C92-268	99.6×92.5×3.55		
C92-242	52.1×45.00×3.55	C92-269	102.1×95×3.55		
C92-243	53.3×46.20×3.55	C92-270	104.6×97.5×3.55		
C92-244	54.6×47.50×3.55	C92-271	107.1×100×3.55		
C92-245	57.1×50.00×3.55	C92-272	110.1×103×3.55		
C92-246	58.6×51.50×3.55	C92-273	113.1×106×3.55		
C92-247	60.1×53.00×3.55	C92-274	106.1×109×3.55		
C92-248	61.6×54.50×3.55	C92-275	119.1×112×3.55		
C92-249	63.6×56.50×3.55	C92-276	132.1×125×3.55		
C92-250	65.1×58.00×3.55	C92-277	135.1×128×3.55		
C92-251	67.1×60.00×3.55	C92-278	139.1×132×3.55		
C92-252	68.6×61.50×3.55	C92-279	143.1×136×3.55		
C92-253	70.1×63.00×3.55	C92-280	147.1×140×3.55		
C92-254	72.1×65.00×3.55	C92-281	152.1×145×3.55		
C92-255	74.1×67.00×3.55	C92-282	157.1×150×3.55		
C92-256	76.1×69×3.55	C92-283	162.1×155×3.55		
C92-257	77.1×70×3.55	C92-284	167.1×160×3.55		
C92-258	78.1×71×3.55	C92-285	172.1×165×3.55		
C92-259	79.1×72×3.55	C92-286	177.1×170×3.55		
C92-260	80.1×73×3.55	C92-287	182.1×175×3.55		
C92-261	82.1×75×3.55	C92-288	187.1×180×3.55		
C92-262	84.6×77.5×3.55	C92-289	192.1×185×3.55		
C92-263	87.1×80×3.55	C92-290	197.1×190×3.55		

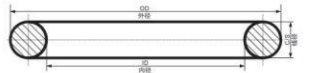
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm)	型号	尺寸 (mm)	型号	尺寸 (mm)
	OD×ID×C/S		OD×ID×C/S		OD×ID×C/S
YC0318	32*24*4	YC1202	58*50*4	YC1224	92*84*4
YC1179	33*25*4	YC1203	59*51*4	YC1225	95*87*4
YC1180	34*26*4	YC1204	60*52*4	YC1226	100*92*4
YC1181	35*27*4	YC1205	61*53*4	YC0375	105*97*4
YC0087	36*28*4	YC1206	62*54*4	YC1227	108*100*4
YC1182	37*29*4	YC1207	63*55*4	YC1229	115*107*4
YC1183	38*30*4	YC1208	64*56*4	YC0046	120*112*4
YC1184	39*31*4	YC1209	65*57*4	YC1230	125*117*4
YC1185	40*32*4	YC1210	66*58*4	YC1231	130*122*4
YC1186	41*33*4	YC1211	67*59*4	YC1233	135*127*4
YC1187	42*34*4	YC1212	68*60*4	YC1234	140*132*4
YC1188	43*35*4	YC1213	69*61*4	YC1235	145*137*4
YC1189	44*36*4	YC1214	70*62*4	YC1236	150*142*4
YC1190	45*37*4	YC1215	71*63*4	YC1237	155*147*4
YC1191	46*38*4	YC1216	72*64*4	YC1238	160*152*4
YC1192	47*39*4	YC1217	73*65*4	YC1239	165*157*4
YC0269A	48*40*4	YC1218	74*66*4	YC1240	170*162*4
YC1714	48*40*4	YC0056	75*67*4	YC1241	175*167*4
YC1193	49*41*4	YC1219	77*69*4	YC1242	180*172*4
YC1194	50*42*4	YC1220	78*70*4	YC1243	185*177*4
YC1195	51*43*4	YC1221	80*72*4	YC1244	190*182*4
YC1196	52*44*4	YC1222	82*74*4	YC1246	196*188*4
YC1197	53*45*4	YC0472	83*75*4	YC1247	200*192*4
YC1198	54*46*4	YC0303	85*77*4	YC1248	205*197*4
YC1199	55*47*4	YC1223	87*79*4	YC1249	210*202*4
YC1200	56*48*4	YC0046	90*82*4	YC1251	220*212*4
YC1201	57*49*4	YC2771	90*82*4	YC1252	225*217*4

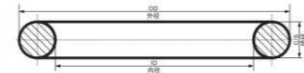
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm)	型号	尺寸 (mm)	型号	尺寸 (mm)
	OD×ID×C/S		OD×ID×C/S		OD×ID×C/S
YC1253	230*222*4	YC1263	15*5*5	YC1289	48*38*5
YC1747	235*227*4	YC1264	16*6*5	YC1290	50*40*5
YC1254	240*232*4	YC1265	17*7*5	YC1291	52*42*5
YC1255	245*237*4	YC1266	18*8*5	YC1751	55*45*5
YC1256	250*242*4	YC1267	19*9*5	YC1752	58*48*5
YC1257	255*247*4	YC1268	20*10*5	YC1292	60*50*5
YC1258	260*252*4	YC1269	21*11*5	YC1753	62*52*5
YC0266	285*277*4	YC0051	22*12*5	YC1754	65*55*5
		YC1270	23*13*5	YC1294	70*60*5
		YC1271	24*14*5	YC2244	70*60*5
		YC1272	25*15*5	YC1295	72*62*5
		YC1273	26*16*5	YC1299	85*75*5
		YC1274	27*17*5	YC1300	90*80*5
		YC1275	28*18*5	YC1301	95*85*5
		YC1276	29*19*5	YC1302	100*90*5
		YC1277	30*20*5	YC1303	105*95*5
		YC1278	31*21*5	YC1304	110*100*5
		YC1279	32*22*5	YC1305	115*105*5
		YC1280	33*23*5	YC1306	120*110*5
		YC1281	34*24*5	YC1307	125*115*5
		YC1282	35*25*5	YC1308	130*120*5
		YC1283	36*26*5	YC1309	135*125*5
		YC1284	37*27*5	YC1310	140*130*5
		YC1285	38*28*5	YC1311	145*135*5
		YC1286	39*29*5	YC0116	150*140*5
		YC1287	40*30*5	YC1312	155*145*5
		YC0522	42*32*5	YC1313	160*150*5

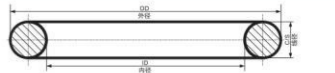
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标准件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
YC1314	165*155*5	YC1341	300*290*5	C92-293	50.6×40.00×5.3
YC1315	170*160*5			C92-294	51.8×41.20×5.3
YC1316	175*165*5			C92-295	53.1×42.50×5.3
YC1317	180*170*5			C92-296	54.3×43.70×5.3
YC1318	185*175*5			C92-297	55.6×45.00×5.3
YC1319	190*180*5			C92-298	56.8×46.20×5.3
YC1320	195*185*5			C92-299	58.1×47.50×5.3
YC1321	200*190*5			C92-300	60.6×50.00×5.3
YC1322	205*195*5			C92-301	62.1×51.50×5.3
YC1323	210*200*5			C92-302	63.6×53.00×5.3
YC1324	215*205*5			C92-303	65.1×54.50×5.3
YC1325	220*210*5			C92-304	67.1×56.50×5.3
YC1326	225*215*5			C92-305	68.6×58.00×5.3
YC1327	230*220*5			C92-306	70.6×60.00×5.3
YC1328	235*225*5			C92-307	72.1×61.50×5.3
YC1329	240*230*5			C92-308	73.6×63.00×5.3
YC1330	245*235*5			C92-309	75.6×65.00×5.3
YC1331	250*240*5			C92-310	77.6×67.00×5.3
YC1332	255*245*5			C92-311	79.6×69.00×5.3
YC1333	260*250*5			C92-312	81.6×71.00×5.3
YC1334	265*255*5			C92-313	83.6×73.00×5.3
YC1335	270*260*5			C92-314	85.6×75.00×5.3
YC1336	275*265*5			C92-315	88.1×77.50×5.3
YC1337	280*270*5			C92-316	90.6×80.00×5.3
YC1338	285*275*5			C92-317	93.1×82.50×5.3
YC1339	290*280*5			C92-318	95.6×85.00×5.3
YC1340	295*285*5			C92-319	98.1×87.50×5.3

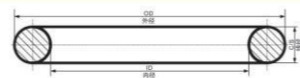
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标准件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
C92-320	100.6×90.00×5.3	C92-346	200.6×190×5.3	C92-371	397.6×387×5.3
C92-321	103.1×92.50×5.3	C92-347	205.6×195×5.3	C92-372	405.6×395×5.3
C92-322	105.6×95.00×5.3	C92-348	210.6×200×5.3	C92-373	410.6×400×5.3
C92-323	108.1×97.50×5.3	C92-349	216.6×206×5.3		
C92-324	110.6×100.0×5.3	C92-350	222.6×212×5.3		
C92-325	113.6×103.0×5.3	C92-351	225.6×215×5.3		
C92-326	116.6×106.0×5.3	C92-352	228.6×218×5.3		
C92-327	109.6×109.0×5.3	C92-353	234.6×224×5.3		
C92-328	122.6×112.0×5.3	C92-354	240.6×230×5.3		
C92-329	128.6×118.0×5.3	C92-355	246.6×236×5.3		
C92-330	130.6×120.0×5.3	C92-356	260.6×250×5.3		
C92-331	132.6×122.0×5.3	YC1854B	267.45*256.65*5.4		
C92-332	135.6×125.0×5.3	C92-357	268.6×258×5.3		
C92-333	138.6×128.0×5.3	C92-358	270.6×260×5.3		
C92-334	142.6×132.0×5.3	C92-359	275.6×265×5.3		
C92-335	146.6×136.0×5.3	C92-360	282.6×272×5.3		
YC2530	149.73*139.07*5.33	C92-361	290.6×280×5.3		
C92-336	150.6×140.0×5.3	C92-362	300.6×290×5.3		
C92-337	155.6×145.0×5.3	YC1854A	306.05*295.25*5.4		
C92-338	160.6×150.0×5.3	C92-363	310.6×300×5.3		
C92-339	165.6×155×5.3	C92-364	325.6×315×5.3		
C92-340	170.6×160×5.3	C92-365	335.6×325×5.3		
C92-341	175.6×165×5.3	C92-366	345.6×335×5.3		
C92-342	180.6×170×5.3	C92-367	355.6×345×5.3		
C92-343	185.6×175×5.3	C92-368	365.6×355×5.3		
C92-344	190.6×180×5.3	C92-369	375.6×365×5.3		
C92-345	195.6×185×5.3	C92-370	385.6×375×5.3		

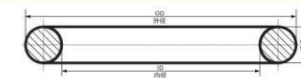
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
C76-401	40×28.6×5.7	C76-428	130×118.6×5.7	C76-455	265×253.6×5.7
C76-402	45×33.6×5.7	C76-429	135×123.6×5.7	C76-456	270×258.6×5.7
C76-403	50×38.6×5.7	C76-430	140×128.6×5.7	C76-457	275×263.6×5.7
C76-404	52×40.6×5.7	C76-431	145×133.6×5.7	C76-458	280×268.6×5.7
C76-405	53×41.6×5.7	C76-432	150×138.6×5.7	C76-459	285×273.6×5.7
C76-406	54×42.6×5.7	C76-433	155×143.6×5.7	C76-460	290×278.6×5.7
C76-407	55×43.6×5.7	C76-434	160×148.6×5.7	C76-461	295×283.6×5.7
C76-408	60×48.6×5.7	C76-435	165×153.6×5.7	C76-462	300×288.6×5.7
C76-409	62×50.6×5.7	C76-436	170×158.6×5.7	C76-463	305×293.6×5.7
C76-410	63×51.6×5.7	C76-437	175×163.6×5.7	C76-464	310×298.6×5.7
C76-411	65×53.6×5.7	C76-438	180×168.6×5.7	C76-465	315×303.6×5.7
C76-412	68×56.6×5.7	C76-439	185×173.6×5.7	C76-466	320×308.6×5.7
C76-413	70×58.6×5.7	C76-440	190×178.6×5.7	C76-467	325×313.6×5.7
C76-414	73×61.6×5.7	C76-441	195×183.6×5.7	C76-468	330×318.6×5.7
C76-415	75×63.6×5.7	C76-442	200×188.6×5.7	C76-469	335×323.6×5.7
C76-416	80×68.6×5.7	C76-443	205×193.6×5.7	C76-470	340×328.6×5.7
C76-417	85×73.6×5.7	C76-444	210×198.6×5.7	C76-471	345×333.6×5.7
C76-418	90×78.6×5.7	C76-445	215×203.6×5.7	C76-472	350×338.6×5.7
C76-419	95×83.6×5.7	C76-446	220×208.6×5.7	C76-473	355×343.6×5.7
C76-420	100×88.6×5.7	C76-447	225×213.6×5.7	C76-474	360×348.6×5.7
C76-421	102×90.6×5.7	C76-448	230×218.6×5.7	C76-475	370×358.6×5.7
C76-422	105×93.6×5.7	C76-449	235×223.6×5.7	C76-476	380×368.6×5.7
C76-423	110×98.6×5.7	C76-450	240×228.6×5.7	C76-477	390×378.6×5.7
C76-424	113×101.6×5.7	C76-451	245×233.6×5.7	C76-478	400×388.6×5.7
C76-425	115×103.6×5.7	C76-452	250×238.6×5.7	C76-479	410×398.6×5.7
C76-426	120×108.6×5.7	C76-453	255×243.6×5.7	C76-480	420×408.6×5.7
C76-427	125×113.6×5.7	C76-454	260×248.6×5.7	C76-481	425×413.6×5.7

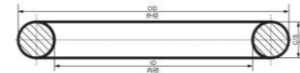
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
C76-482	430×418.6×5.7	YC1957B	26*12*7	C92-390	129×115×7
C76-483	435×423.6×5.7	YC1957A	42*28*7	YC1561	130*116*7
C76-484	440×428.6×5.7	C92-374	74×60×7	YC1562	131*117*7
C76-485	445×433.6×5.7	C92-375	76×62×7	C92-391	132×118×7
C76-486	450×438.6×5.7	C92-376	80×66×7	C92-392	136×122×7
C76-487	455×443.6×5.7	C92-377	82×68×7	C92-393	139×125×7
C76-488	460×448.6×5.7	C92-378	85×71×7	YC1567	140*126*7
C76-489	470×458.6×5.7	C92-379	90×76×7	C92-394	142×128×7
C76-490	480×468.6×5.7	C92-380	95×81×7	C92-395	146×132×7
C76-491	490×478.6×5.7	C92-381	100×86×7	YC1570	149*135*7
C76-492	500×488.6×5.7	YC1545	101*87*7	YC1571	150*136*7
		C92-382	104×90×7	C92-396	154×140×7
		YC1547	105*91*7	C92-397	159×145×7
		C92-383	106×92×7	C92-398	164×150×7
		YC1549	110*96*7	YC1576	167*153*7
		C92-384	111×97×7	C92-399	169×155×7
		YC1551	113*99*7	C92-400	174×160×7
		C92-385	114×100×7	C92-401	179×165×7
		YC1552	115*101*7	C92-402	184×170×7
		YC1553	116*102*7	C92-403	189×175×7
		C92-386	117×103×7	C92-404	194×180×7
		C92-387	120×106×7	C92-405	199×185×7
		C92-388	121×107×7	YC1584	204*190*7
		YC0076	123*109*7	YC1585	209*195*7
		YC1557	125*111*7	C92-406	214×200×7
		C92-389	126×112×7	YC1587	217*203*7
		YC1559	127*113*7	YC1588	220*206*7

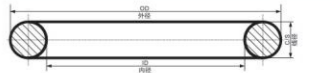
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
C92-407	226×212×7	C92-430	426×412×7	C76-493	100×82.8×8.6
YC1590	232×218×7	C92-431	439×425×7	C76-494	110×92.8×8.6
C92-408	238×224×7	C92-432	444×430×7	C76-495	115×97.8×8.6
YC1592	242×228×7	C92-433	451×437×7	C76-496	120×102.8×8.6
C92-409	244×230×7	C92-434	464×450×7	C76-497	125×107.8×8.6
C92-410	250×236×7	C92-435	476×462×7	C76-498	130×112.8×8.6
C92-411	257×243×7	C92-436	489×475×7	C76-499	135×117.8×8.6
C92-412	264×250×7	C92-437	501×487×7	C76-500	140×122.8×8.6
C92-413	272×258×7	C92-438	514×500×7	C76-501	145×127.8×8.6
C92-414	279×265×7	C92-439	529×515×7	C76-502	150×132.8×8.6
C92-415	286×272×7	C92-440	544×530×7	C76-503	155×137.8×8.6
C92-416	294×280×7	C92-441	559×545×7	C76-504	160×142.8×8.6
YC1601	304×290×7	YC1627	574×560×7	C76-505	165×147.8×8.6
C92-417	314×300×7	YC1628	579×565×7	C76-506	170×152.8×8.6
YC1603	321×307×7	YC1629	594×580×7	C76-507	175×157.8×8.6
C92-418	329×315×7	YC1630	614×600×7	C76-508	180×162.8×8.6
C92-419	339×325×7	YC1631	629×615×7	C76-509	185×167.8×8.6
C92-420	349×335×7	YC1632	644×630×7	C76-510	190×172.8×8.6
C92-421	359×345×7	YC1633	664×650×7	C76-511	195×177.8×8.6
C92-422	369×355×7	YC1634	684×670×7	C76-512	200×182.8×8.6
C92-423	379×365×7	YC1635	854×840×7	C76-513	205×187.8×8.6
C92-424	389×375×7			C76-514	210×192.8×8.6
C92-425	394×380×7			C76-515	215×197.8×8.6
C92-426	401×387×7			C76-516	220×202.8×8.6
C92-427	407×393×7			C76-517	225×207.8×8.6
C92-428	409×395×7			C76-518	230×212.8×8.6
C92-429	414×400×7			C76-519	235×217.8×8.6

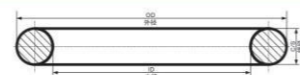
O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
C76-520	240×222.8×8.6	C76-547	375×357.8×8.6	C76-574	535×517.8×8.6
C76-521	245×227.8×8.6	C76-548	380×362.8×8.6	C76-575	540×522.8×8.6
C76-522	250×232.8×8.6	C76-549	385×367.8×8.6	C76-576	545×527.8×8.6
C76-523	255×237.8×8.6	C76-550	390×372.8×8.6	C76-577	550×532.8×8.6
C76-524	260×242.8×8.6	C76-551	395×377.8×8.6	C76-578	560×542.8×8.6
C76-525	265×247.8×8.6	C76-552	400×382.8×8.6	C76-579	570×552.8×8.6
C76-526	270×252.8×8.6	C76-553	405×387.8×8.6	C76-580	580×562.8×8.6
C76-527	275×257.8×8.6	C76-554	415×397.8×8.6	C76-581	600×582.8×8.6
C76-528	280×262.8×8.6	C76-555	420×402.8×8.6		
C76-529	285×267.8×8.6	C76-556	425×407.8×8.6		
C76-530	290×272.8×8.6	C76-557	430×412.8×8.6		
C76-531	295×277.8×8.6	C76-558	435×417.8×8.6		
C76-532	300×282.8×8.6	C76-559	440×422.8×8.6		
C76-533	305×287.8×8.6	C76-560	450×432.8×8.6		
C76-534	310×292.8×8.6	C76-561	455×437.8×8.6		
C76-535	315×297.8×8.6	C76-562	460×442.8×8.6		
C76-536	320×302.8×8.6	C76-563	465×447.8×8.6		
C76-537	325×307.8×8.6	C76-564	470×452.8×8.6		
C76-538	330×312.8×8.6	C76-565	475×457.8×8.6		
C76-539	335×317.8×8.6	C76-566	480×462.8×8.6		
C76-540	340×322.8×8.6	C76-567	485×467.8×8.6		
C76-541	345×327.8×8.6	C76-568	490×472.8×8.6		
C76-542	350×332.8×8.6	C76-569	495×477.8×8.6		
C76-543	355×337.8×8.6	C76-570	500×482.8×8.6		
C76-544	360×342.8×8.6	C76-571	510×492.8×8.6		
C76-545	365×347.8×8.6	C76-572	520×502.8×8.6		
C76-546	370×352.8×8.6	C76-573	530×512.8×8.6		

O型密封圈O-ring 标准件(C92/C76版)+非标准件(红色尺寸为益驰独有)



OD=外径; ID=内径; C/S=线径

型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S	型号	尺寸 (mm) OD×ID×C/S
YC2398	2.56*1.5*0.53	YC0531	17*15.8*0.6	YC1982	32*30.1*0.95
YC0272	3.1*2.5*0.3	YC1791	2.8*1.4*0.7	YC2080	2.78*0.74*1.02
YC2421	3.7*2.9*0.42	YC1780	4.1**2.7*0.7	YC1964	22.1*20*1.05
YC1916	1.7*0.8*0.45	YC1789	4.5*3.1*0.7	YC2011	3*0.85*1.075
YC0389	1.7*0.7*0.5	YC2667	4.5*3.1*0.7	YC2458	6.16*4*1.08
YC1782	1.8*0.8*0.5	YC2275	7.4*6*0.7	YC-W001	13*10.8*1.1
YC2205	1.95*0.95*0.5	YC1708	7.9*6.5*0.7	YC1965	22.2*20*1.1
YC1788	2*1*0.5	YC2102	8.5*7.1*0.7	YC0263	24.1*21.9*1.1
YC0430	2.5*1.44*0.53	YC2528	9.12*7.7*0.71	YC2704	25*22.8*1.1
YC2398	2.56*1.5*0.53	YC2650	9.12*7.7*0.71	YC1885-2	60.34*58.1*1.12
YC1906	3*1.9*0.55	YC1829	9.2*7.8*0.7	YC0383	3.6*1.3*1.15
YC2187	3.5*2.5*0.5	YC0551	3*1.5*0.75	YC2676B	4.8*2.2*1.3
YC1878	3.8*2.8*0.5	YC0458	3.2*1.7*0.75	YC2145B	5*2.4*1.3
YC2115	4*3*0.5	YC1823	10.5*9*0.75	YC1918	7.3*4.7*1.3
YC1886	4.8*3.8*0.5	YC2723	12.52*10.98*0.77	YC2067	9.75*7.15*1.3
YC2116	5*4*0.5	YC1790	3.3*1.6*0.85	YC1850	12*9.4*1.3
YC0119	6*4.94*0.53	YC0171	3.8*2.1*0.85	YC1787	34*31.4*1.3
YC2729	6*5*0.5	YC2085	4*2.3*0.85	YC2747	50*47.4*1.3
YC2249	8*7*0.5	YC2084	8.7*7*0.85	YC2066	18.4*15.7*1.35
YC2610	8.4*7.4*0.5	YC0117	12*10.24*0.88	YC2506	35.2*32.5*1.35
YC2629	9*8*0.5	YC0040	3.45*1.65*0.9	YC1771	7.6*4.8*1.4
YC2777	9*8*0.5	YC2571	5.8*4*0.9	YC2658	25.8*23*1.4
YC1870	6.7*5.5*0.6	YC2580	5.8*4*0.9	YC1997	3.8*0.9*1.45
YC1871	4.7*3.5*0.6	YC2163	7.7*5.9*0.9	YC2516	6.6*3.5*1.55
YC0529	7.7*6.5*0.6	YC2168	13*11.2*0.9	YC1939	4*0.8*1.6
YC0531	9*7.8*0.6	YC0047	12*10.16*0.92	YC2676A	6.2*3*1.6
YC0529/YC0529B	13.8*12.6*0.6	YC0204	3.45*1.55*0.95	YC0401	10.8*7.6*1.6

平垫圈



平垫圈通常是各种形状的薄片，用于减少摩擦、防止泄漏、隔离、防止松脱或分散压力。许多材料和结构中都有这种部件，用于履行各类相似的功效。

受螺纹紧固件的材料与工艺限制，螺栓等紧固件的支承面不大，因此为减小承压面的压应力保护被连接件的表面，其采用垫圈。

平垫圈尺寸标示及公差标准表

ID(mm)	公差 (±)	W(mm)	公差 (±)
4-14.00	0.13	1.68以下	0.15
14.01-15.60	0.18	1.69-2.51	0.15
15.61-25.12	0.23	2.52-3.40	0.15
25.13-29.78	0.25	3.41-5.16	0.15
29.79-34.65	0.28	5.17-6.73	0.15
34.66-44.17	0.33	6.74以上	0.20
44.18-50.52	0.38		
50.53-66.40	0.46		
66.41-75.92	0.51		
75.93-94.97	0.61		
94.98-107.67	0.69	H(mm)	公差 (±)
107.68-126.72	0.76	1.68以下	0.08
126.73-133.07	0.89	1.69-2.51	0.10
133.08-158.42	0.94	2.52-3.40	0.10
158.43-183.82	1.02	3.41-5.16	0.10
183.83-209.22	1.14	5.17-6.73	0.10
209.23-234.62	1.27	6.74以上	0.15
234.63-278.99	1.40		
279.00-405.26	1.65		
405.27-430.66	1.91		
430.67-456.07	2.03		
456.08and over	0.50%		

平垫圈规格表 (备注: 以下为现模, 因模具开发速度快, 具体尺寸可以随时咨询是否有现模)

内径*外径*厚度 单位 (mm)

内径1-4mm	内径4-10mm	内径10.1-20mm	内径20.1-30mm	内径30.1-40mm	内径40.1m以上
0.5*4*1.55	4*30*0.65	10.5*17*5.05	20.5*26.5*2.05	30*35*1.05	40.5*45.24*2.05
0.6*1.6*1.65	4.1*6.8*1.4	11*18*6.05	20.9*26.1*2.05	30.2*35.3*2.25	41.5*48.35*2.05
0.8*2.8*1.25	5.2*8*1.95	11*19*3.05	21.9*23.9*1.05	31*38*3.25	41.5*53*1.85
1*2.5*1.25	4.5*9.5*2.05	12*18.5*5.05	21*26.5*2.05	31*39.2*3.05	42*51*1.05
1*2.8*1.25	4.7*12*0.55	12*19*3.05	21*36*1.55	31.5*44.5*1.15	43.9*46.9*1.55
1.5*4*2.55	5*10*4.05	12*19*3.05	21.6*23.6*1.05	33*38*1.55	46*52*2.05
1.35*2.9*2.25	5*9.8*1.05	12.29*23.72*1.62	22*26*1.05	33.6*35.6*1.05	47.6*56.4*1.65
1.7*4.7*4.1	5*10*1.05	13.16*14.96*1.25	22*28*1.25	33.6*38.2*2.05	50*67*1.55
1.73*3.55*1.52	5*14*1.55	13.5*19.5*2.05	22.5*25.5*1.85	35.6*42.6*2.25	52*54*3.05
1.8*5.2*1.85	5.2*8*1.95	14*18*1.95	23*29*1.35	38*46*2.55	53.5*57.8*2.05
1.9*4*1.05	5.75*11.2*3.05	14*25*3.05	24*28*2.15	38*45*3.05	57*76*1.35
2*5*1.55	5.75*11.2*3.55	15*25*3.05	24*30*3.05	38*65*4.05	57.5*79.2*6.05
2*5*2.05	6*7.2*0.7	16*17.45*1.25	25*30*2.05	39*47*2.35	45*65*6.05
2.2*3.2*2.05	6*9.8*1.55	16*20*1.55	25*34.6*2.05	39.44*46.63*1.55	60*66*3.35
2.5*3.8*0.75	6*12*2.55	16*20*2.05	26.5*49.5*3.41	39.5*45.5*3.8	64*70*2.55
2.5*5*2.05	6*14*2.55	16*20*2.25	26.9*28.9*1.05	127*133*0.5	64.6*78*3.05
2.5*6*2.05	6.2*10*2.05	16*20*3.05	28*34*1.65		65*68*1.05
2.5*6.1*1.55	6.5*18*6.05	17*18.3*1.95	28.5*31.5*3.55		67.8*79*2.55
2.8*12.5*4.55	8*15.5*2.05	17*19*1.75	28.5*32*1.05		72.5*78*0.5
3*4.3*2.05	8*18*6.05	17.5*22*1.05	29*31.8*1.65		73*93*2.55
3*6*2.05	8.2*9.8*0.6	18*24*3.05			77*102*3.55
4*14*1.55	8.4*9.6*0.6	18.5*19.9*1.25			78*86*2.05
3.05*6.35*1.96	8.6*13*2.35	18.7*22.5*1.55			78*86*3.55
3*12*1.05	8.8*18*6.05	19*25.5*1.85			79.5*89*2.55
3*13.5*1.05	9.3*12.6*1.55	19.5*24.5*2.55			80.5*98.11*1.35
3.2*4.2*2.05	9.6*13*2.35	20*26*2.25			90.5*96.9*1.55
4*14*1.55	10*16*3.75	20*32*3.05			98*116*2.55
					110*116*2.95

