

# 日本NOK原装O型密封件，O型圈S45,材质A305

产品名称	日本NOK原装O型密封件，O型圈S45,材质A305
公司名称	广州南机贸易有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:橡胶O型圈 材质:氟橡胶FKM
公司地址	广东广州市白云区 江夏村学校北路3号尚毅大厦6层611A室
联系电话	02066837845 15013114966

## 产品详情

产品：o型圈、耐高温o型圈、氟胶o型圈、橡胶圈、橡胶o型圈、耐腐蚀密封件、耐水用密封圈、密封件、进口密封件、日标o型圈、美标o型圈、丁腈橡胶o型圈、耐压o型圈、橡胶垫片、o圈

### 一、概述

1、o圈的订货规格标准：内径×线径（粗细）（单位：毫米）

或者外径×线径（粗细）（单位：毫米）

订货时麻烦客户注明o圈规格内外径，一般我公司都以内径为衡量标准。

2、特点：o形密封圈由于它制造费用低及使用方便，因而被广泛应用在各种动、静密封场合。

3、标准：大部分国家对o形密封圈都制定系列产品标准，其中美国标准（as 568）、日本标准（jisb2401）国际标准（iso 3601/1）较为通用。

### o型圈标准一览表

标准	o型圈截面直径w					
	美国标准as 568英国标准bs 1516	1.78	2.62	3.53	5.33	7.00

日本标准jis b 2401	1.9	2.4	3.1	3.5	5.7	84
国际标准iso 3601/1德国标准din 3771/1中国标准gb 3452.1	1.8	2.65	3.55	5.30	7.00	
优先的米制尺寸	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0
	8.0	10.0	12.0			
美国标准as 568 (900系列)	1.02	1.42	1.63	1.83	1.98	2.08
	2.21	2.46	2.95	3.00		

## 密封机理

O形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形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	无挡圈时，最高可达5mpa
	有挡圈时，最高可达40mpa	有挡圈时，较高压力
	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 ~ +110；特殊橡胶：-60 ~ +250；旋转场合：-30 ~ +80	
介质	见《橡胶密封件原料特性表》。	

## 二、O形密封圈选择应考虑的因素

1. 工作介质和工作条件在具体选取O形圈材料时，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，须考虑由于磨擦热引起的升温。不同的密封件材料，其物理性能和化学性能都不一样，以下列举几种常用的材料性能

:

1、丁腈橡胶（字母代表nbr）耐热120度耐油性好2、硅胶材质（字母代表vmq）耐热200度耐油一般无毒防水好

3、氟胶（字母代表fkm）耐热250度耐油性好耐磨耐腐蚀

4、三元乙丙橡胶（字母代表epdm）耐热150度不耐油

5、聚四氟乙烯（字母代表ptfe）耐热280度耐油性好，耐压，耐磨

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形圈内径和被密封直径d2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d1。

轴向安装时,要考虑压力方向.内部压力时,o形圈外径应比沟槽外径d3约大1~2%；外部压力时,应使o形圈内径比沟槽内径d4约小1~3%。

### 三、影响密封性能的其他因素1

、o形圈的硬度o形圈材料硬度是评定密封性能最重要的指标。硬度决定了o形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。

丁腈橡胶（字母代表nbr）的常用硬度为70硬度（nbr70）、80硬度（nbr80）、90硬度（nbr90）

硅胶材质（字母代表vmq/si）的常用硬度为60硬度（si60）、70硬度（si70）、80硬度（si80）、90硬度（si90）

氟胶（字母代表fkm）的常用硬度为75硬度（fkm75）、80硬度（fkm80）、90硬度（fkm90）

三元乙丙橡胶（字母代表epdm）的常用硬度为70硬度（epdm70）、80硬度（epdm80）、90硬度（epdm90）

注：当压力超过5mpa时，建议使用挡圈；

广州南机贸易有限公司是一家专业从事于高品质进口品牌密封件贸易批发和零售的公司，公司人员具有多年的密封件经营和现场操作指导经验，经营的密封产品应用涉及机电行业、大型机械行业、

液压行业、农业机械、医疗器械行业、石油工程机械行业、船舶机械行业等等。主要的经营和代理品牌有：德国simrit、cfw、merkel、trelleborg、cty、德国宝色霞板b+s、德氏封dichtomatik；英国hallite；美国：inpro-seal、cr、skf、parker；日本nok、华尔卡valqua、阪上sakagami；台湾nak、sog、tto、cho、ek、ht、njk、dz等等进口系列密封件品牌。欢迎您的垂询！！tel:020-66837845主要产品的种类主要有：旋转密封：tc丁腈橡胶（nbr）骨架油封、tc耐高温（fkm）骨架油封、tb外铁壳油封、tcn耐高压油封、va/vs/vl型端面密封、旋转轴用斯特封、o型密封圈（o-ring）、星型密封圈（x-ring）等等；液压轴用密封：ush、uph、uhs、un、upi、idi、isi、uns、yxd、v型组合密封件、kdas组合密封、轴用斯特封、轴用格莱圈等等；液压活塞密封：ush、uph、upi、odu、odi、spg组合密封、spgw组合密封、孔用格莱圈等等；气动密封：qyd、qyd、e4、ppz、z8、c2、agp、cop、zt、z5、mya、y型气封、pdu、pdr等等；防尘密封：ga外铁壳、dkb、dhs、dh、lbh、lbi、j型防尘、wa1、wp6、w17、fc等等。公司名称：广州南机贸易有限公司联系人：陈博(市场部)15013114966020-66837845

本产品的加工定制是是，类型是橡胶O型圈，材质是氟橡胶FKM，作用是适用于所有动密封和静密封场合，品牌是Nok，型号是O-RING/O型圈，样品或现货是现货，是否标准件是标准件，使用温度是-40~250（ ），使用压力是0~20（MPa），是否进口是是，适用范围是汽车,门窗,电器,轴承,泵,釜,油缸，性质是耐腐蚀,耐高温,耐高压,耐磨损,耐油弹性性能好