

# 进口橡胶密封平垫圈

产品名称	进口橡胶密封平垫圈
公司名称	宁波普瑞斯橡胶工业有限公司
价格	.10/件
规格参数	品牌:ZnZi 型号:O型圈 材质:橡胶
公司地址	宁波市海曙区永丰西路672号053幢（10-6）室
联系电话	0574-87856309 15356082268

## 产品详情

橡胶垫片具有耐油、耐酸碱、耐寒热、耐老化等性能，可直接切割成各种形状的密封垫片，广泛应用于医药、电子、化工、防静电、阻燃、食品等行业。

### 一、相关产品及应用

橡胶垫片 rubber gasket 在金属法兰或其它连接部位两个静止表面之间起密封作用的薄片形橡胶制品统称橡胶垫片。可用模压法制造，也可用硫化胶片冲制。可广泛用于各种机械设备，起衬垫、密封、缓冲等作用。[1]

从形式上讲，常用橡胶垫圈垫圈包括：橡胶平垫圈、橡胶O形圈、塑料平垫圈、聚四氟乙烯包垫圈、石棉橡胶垫圈、金属平垫圈、金属异形垫圈、波形垫圈、缠绕垫圈等。

(1) 橡胶平垫圈：变容易，压紧时不费力，但耐压、耐高温能力都较差，只用于压力低、温度不高的地方。天然橡胶有一定耐酸碱性能，使用温度不宜超过60℃；氯丁橡胶也能耐某些酸碱，使用温度80℃；丁晴橡胶耐油，可用至80℃；氟橡胶耐腐蚀性能很好，耐高温性能也比一般橡胶强，可在150℃介质中使用。

(2) 橡胶密封垫圈：断面形状是正圆，有一定的自紧作用，密封效果比平垫圈好，压紧力更小。

从材质上讲，橡胶垫的主要产品有：硅胶垫、丁晴橡胶垫、氟橡胶垫、其他橡胶垫。橡胶垫片具有耐油、耐酸碱、耐寒热、耐老化等性能，可直接切割成各种形状的密封垫片，广泛应用于医药、电子、化工、防静电、阻燃、食品等行业。

### 硅橡胶

具有突出的耐高低温性能，在-70℃—+260℃的温度范围内保持良好的使用弹性，耐臭氧、耐天候老化，宜作热机械中的密封衬垫。无毒可制作绝热、绝缘制品及医用橡胶制品。同时具有防水、阻燃、耐高温、导电、耐磨、耐油等优良性能，广泛用于机械、电子、水暖等多种行业。

## 丁晴橡胶

NBR(Nitrile-Butadiene Rubber)是由丁二烯和丙烯腈经乳液共聚而成的聚合物,以其优异的耐油性而著称,同时还具有良好的耐磨性、耐老化性及气密性。因而在橡胶工业中应用广泛。

## 氟橡胶

具有耐高温性,可在-20 - +200 环境中使用,耐强氧化剂、耐油、耐酸碱。通常用于高温,高真空及高压环境中,也适宜于油类环境,广泛地用于石油、化工、航空、航天等部门。

## 其他

氯丁胶、天然胶、三元乙丙胶、丙烯酸酯胶及其它特种橡胶。具有耐油、酸、碱,耐磨,耐高、低温等特性。

## 二、橡胶垫片参数

丁晴橡胶垫片 -20 ~110 PN≤16MPa DN15 ~ DN400

氟橡胶垫片 -20 ~200 PN≤16MPa DN15 ~ DN400

天然橡胶垫片 -50 ~80 PN≤16MPa DN15 ~ DN400

氯丁橡胶垫片 -20 ~100 PN≤16MPa DN15 ~ DN400

三元乙丙橡胶垫片 -57 ~176 压力<2.5MPa DN15 ~ DN400

硅橡胶垫片 -100 ~300 压力<3.0MPa DN15 ~ DN400

## 三、橡胶垫片使用标准

充分发挥各种垫片的特点,在使用的橡胶垫片时,应充分考虑下列因素:

有良好的弹性和恢复性,能适应压力变化和温度波动有适当的柔软性,能与接触面很好地贴合;不污染工艺介质;低温时不硬化,收缩量小;加工性能好,安装、压紧方便;不粘接密封面、拆卸容易。

## 四、橡胶垫片制作方法

橡胶垫片有模压的,也有切割的,模压是利用液压成型机和模具压制而成,切割的是利用垫片切割机切割出来的,相比而言模压省料,但是比较单一,一副模具只可以做一种垫片,垫片切割机切的可以在1500mm范围内任意尺寸切割,但是对板材的利用率不是很高。