

进口O型圈尺寸表

产品名称	进口O型圈尺寸表
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

大部分客户购买O型圈时都不清楚其使用的是哪种材质，只是知道O型圈能使其设备在使用中起到保护，密封，延长其设备的寿命等作用，下面普瑞斯公司为您分析O型密封圈的优点，希望广大客户能更进一步的了解O型圈在其使用设备中的作用。

O型密封圈的优点：

1、O型密封圈具有良好的密封性能

O型密封圈在设备中使用的优势就是它的密封性能非常独特，没有其他的密封件可以代替O型密封圈的工作。因为O型密封圈的密封性能是随着施加给O型圈的压力增大而提高的，尽管有其他的密封件可以实现密封的功能，但是却没有O型密封圈如此随着压力增加的自动提高O型密封圈性能。而且O型密封圈在静密封的时候可以做到零泄漏，O型密封圈用于设备静态密封时，其耐压程度可达到100mpa或更高的压力，O型圈在沟槽中受到一定的压缩，通常压缩量为8%-25%，因压缩而产生一个初始的接触应力，依靠O型圈所产生的反作用力来密封介质。被密封的介质压力越大，O型圈压缩量越大，产生的密封力也就越大，这种现象叫做自密封作用。

2、O型密封圈在使用设备中的摩擦比较小

由于O型密封圈的装置和这些机器部件之间存在很小的摩擦力，能保证机器的工作，所以O型密封圈能够被很多企业用在其设备上，用作密封元件。

3、O型圈在设备上使用不易被腐蚀

O型密封圈的材质决定了它能够抗腐蚀，同时还不容易发生老化的现象。另外O型密封圈的使用还能

增加机器的工作寿命，且耐磨性也非常好，一旦O型密封圈受到磨损之后，可以实现自动补偿的一个功能。

4、结构简单

O型密封圈就是一个简单的形状，整个结构是非常简单的，使用起来也是很方便，这样就可以让O型密封圈的使用寿命更加长。

以上就是对于O型密封圈的优点进行的介绍，大家在选购O型密封圈的时候，还是需要根据实际的情况来进行选择，因为O型密封圈的材质不同，效果和应用场所也是不一样的。

但制作高密封，耐腐蚀，耐磨损的O型圈要使用那些材料才能满足以上条件呢，在这里普瑞斯ZnZi公司为广大客户整理出了以下几条可以满足性能的材质所具备的条件。

O型密封圈在生活中运用得算是比较广泛了,但制作高密封，耐腐蚀，耐磨损的O型圈要使用那些材料才能满足以上条件呢，在这里普瑞斯ZnZi公司为广大客户整理出了以下几条可以满足性能的材质所具备的条件,其实要想制造出的O型密封圈达到要求,我们只需要注意以下几个方面就可以了：

1、O型密封圈应该要具有很大的弹性以及回弹性。这个主要是因为,在我们的日常生活方面,O型密封圈本就是使用在一些器具上面的,它并不是单独存在的,所以O型密封圈需要具有弹性和回弹性,可以说,这也是决定了O型密封圈是否能够在生活中得到运用的一个比较关键的地方。

2、所选用的材质要具有一定的机械强度以及扩张强度和抗撕裂强度。这个应该是很好理解的,具有了这个条件的O型密封圈就会更加耐用的,否则,一个O型密封圈用个几天,碰到一些硬的,或者一拉扯就坏了,岂不是既浪费制作材料又浪费精力。

3、制作O型密封圈所选用的材质应该性能比较稳定,不会遇热膨胀，遇冷紧缩。

4、是比较容易加工,并且能够保持一个精密的尺寸。有一个精密的尺寸,这点对于O型密封圈来说都是很重要的。

5、因为O型密封圈在日常生活中使用非常广泛，所以其原料要比较容易获得，而且要单价便宜的，使其成为大众消费产品。

综上所述,要想使制作的O型密封圈,能够有很好的使用价值的话,上面所提到的一些需要注意的问题或者说要满足条件都是很关键的。其实,总结上面的条件,你会发现,制作O型密封圈通常最适合使用的材料是橡胶。

。

因为O型密封圈作为易耗品，所以客户每次都会大批量采购，那么O型密封圈在使用之前如何保存又成为广大客户一大难题，不过不用担心，普瑞斯公司今天就为广大客户讲解O型密封圈在使用前的正确保存方法。

首先存放O型密封圈的温度一定要适宜，温度不能过高也不能过低，温差要小，一般在30摄氏度左右比较适宜，因为过高的温度容易使O型密封件产生老化问题。

其次O型密封件的目的是为了物品的严密性，所以它的清洁很重要，一般应该放在密封袋中保存，免于受空气中的水分以及尘埃等的污染。

再次避免强光照射，大家都知道，家具在阳光下暴晒都会有褪色的情况发生，而O型密封件如果长时间处在强光的照射下，会受到空气中臭氧的影响与侵蚀，导致早早的就会老化了的情况。

不过随着科学技术的发展，制作O型密封件的材质也越来越丰富，旋转轴密封虽然有些材质的性能得到了很大的改进，但是许多基本的要求还是要有的，像承受温度、湿度、强度、压力等的的能力。不管如何变化，对O型密封件进行正确的保存，都会延长O型密封件的使用寿命，这一点是毋庸置疑的。了解一下相关的知识还是非常有必要的。