

## 多款现货德国申波菲勒三元乙丙橡胶密封胶条A2513(带钢丝编织带)

产品名称	多款现货德国申波菲勒三元乙丙橡胶密封胶条A2513(带钢丝编织带)
公司名称	武汉杰昇电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	材质:三元乙丙 作用:防尘密封 适用范围:汽车,门窗,冰箱,电器,机柜
公司地址	武汉市东湖新技术开发区关山大道1号光谷软件园4.1期A1栋4层06号
联系电话	027-87747776 13871226792

### 产品详情

多款现货德国申波菲勒三元乙丙橡胶密封胶条（软胶+泡胶+钢丝编织带）a2513；

颜色：黑色

开口度：1.0~3.0mm

弯曲半径：

a=50

b=180

c=30

d=30

钢丝编织带尺寸：26\*0.75

武汉杰昇电子科技有限公司wuhan js electronics technology co.,  
ltd武汉市关山大道光谷软件园e1-406室rm406,building e1,optics valley software park,guanshan  
road,wuhan,china电话：027-8774 7752 13469980616

qq：2678202058

www.jason-elec.cn

关于橡胶类型：

乙烯-丙烯-二烯三元共聚单体（epdm）

合成橡胶，三元共聚物（加入硫磺聚合后得到的epdm）

温度范围：干燥环境下为-50~+120，有水或者蒸汽存在的环境下最高可达到130。

优点：极好的耐天气性、抗老化性能、抗臭氧性、抗化学物质性、抗热水性和抗蒸汽性，对极性流体，例如丙酮、甲醇的物质具有极好的耐受性。具有显著的电绝缘性能、低蒸汽渗透率、良好的耐热性以及极低的脆化温度；

缺点：针对脂肪族烃和芳香烃（例如矿物油、汽油、燃油等）的耐受性较差，易燃；

选择epdm的条件：

epdm原材料有很多种，需加入很多不同的促进剂、炭黑或碳白使之产生几万种不同的配方，从而产生不同的物理性能的混炼胶。不同的厂商有不同的物理性能的要求，当然物理性能也是混炼胶重要质量的来源，一般是不可凭手感、视觉作为比较，质量必须根据数据作为评估。一般客户都需更深入的了解epdm

的物理性能、用法、公差、尺寸、检验方法等相关知识合理选用密封条，同时也要了解自己所需产品的物理性能、使用寿命和有效期，是根据产品的使用环境，橡胶原材料老化环境下，通常好的epdm使用寿命老化周期在5-10年。

由于多种的配方和物理性能，申波菲勒已研发出配合多行业的物理性能要求见下表。顾客也可以有自己本身的物理性能图纸要求配合产品的使用规格。

同时申波菲勒以第三方（sgs：老化、阻燃ul94、hb、环保rohs）作为测试报告依据，公差以iso3302为标注。

关于专用产品：

无论从技术角度还是个人角度来看，我们都可以为我们的客户提供相应的解决方案，以满足他们的工程应用方面

的需要。我们的销售代表团队和设计师之间的联系非常紧密，因此可以为客户提供许多非常有价值的咨询信息。我们

的工具制造设备每周最多可以生产出三套新的模具、

对于在下面的内容所列出的所有产品，我们都可以在厂内进行订制：

硫化框体和环形（基于注塑和片状硫化技术）焊接或粘接式框体或环形客户订制长度、角度和斜截面切割自粘式异型材，定位方便，可配备亚克力泡沫，用于持久性粘贴

所有我们可以提供的产品和加工方案如下所示：

带有或不带有金属载体的棱边保护异型材和密封用异型材玻璃装配用橡胶异型材和填料异型材橡胶异型材，海绵橡胶异型材用于固定轿车内部座椅装饰件的零部件以及保持器按照客户要求订制的产品、框架、环形部件、表面覆盖有植绒涂布并且长度根据客户要求订制的异型材等

关于钢芯或钢丝编织带的选择：

当使用钢芯或者钢丝编织带时，在不使用接续胶带的情况下，棱边保护部分可以紧紧抓住物体。但是，钢芯的夹持效果要比金属丝载送装置要好。

对于带有一个不间断的钢芯的异型材而言，它的缺点是在侧刃上弯曲半径会受到限制。这个问题可以通过去掉连接用桥件的方法得到解决。但是，这样又会使绳股上的压力出现轻微的不均匀的现象。对于大

多数工业应用而言，这种外观并不会对实际造成太大影响。

选择钢芯还是钢丝编织带是由每一种应用情况以及所要求的外观所决定的。

关于护边条的应用：

棱边保护用异型材简化了对棱边的修整工序。它们消除了准备以及后续工作，可以分别压制每一条护板棱边。此外，

它们还具有装饰效果，可满足不同需要。

护边条包含有一块u型金属基板或者一条钢带或者钢丝本体，外层套有pvc或者橡胶护套。这些材料可以保证保护器

紧紧地贴在棱边表面上，即使在进行弯曲时，他们也不会从棱边上脱落。对于某些异型材而言，除了使用pvc护套以外，

如果加装了pvc唇形部，那么可以进一步增强夹持效果。

可以使用手掌或者橡皮锤或者热塑性塑料锤将护边条压牢棱边。此时不要额外使用胶水或者专用的附着剂，因此安装

更加简单快捷。

关于制造公差：

pvc的公差满足din 16941的要求；

客户订制长度公差满足din 16941 4b的要求

关于海绵橡皮侧面的可变形性：

就密封圈和垫片使用来说重要的是保持持久的形状，最常见的应用参数是压缩永久变形（dvr）。为了确定它的大小取

一个圆柱形检验体，施加25%的力把它们压在一起并在一定的温度下存放一定时间，30分钟后在室温下测量它的高度和得

出永久变形；

dvr为0%时意味着：密封圈又完全回到它的原始厚度（在现实中不可能）；dvr为100%是意味着物体根本没有重新

回置，它在实验期间彻底变形了。

为什么说dvr是一个重要的数据？法兰盘密封圈是以一定的冲压厚度在法兰面上压制而成的。因为橡胶也是塑性变形原

因使压力随着时间而减小。假如这个塑性部分即dvr太大，压力和密封效果大大减小的话，密封圈就不密封，首先可能是密

封圈垫付缺失。

在持续使用温度下dvr不会超出50%的值。

关于密封用异型材：

当把pvc材质的护边条同海绵橡胶异型材结合在一起或者将一块金属骨架同海绵橡胶挤出时就构成了密封用异型材。这种

异型材具有双重作用，他们可以保护锋利的或者没有经过修整的棱边，同时还可以起到密封的作用。

海绵橡胶管具有极高的柔韧性，因此非常适用于对门体、舱口等物体进行密封，可以应用到很多工程项目中。他的装配过

程同棱边保护器相类似。

关于制造工程：

软橡胶满足din iso 3302-1 e2标准的要求；

海绵橡胶满足din iso 3302-1 e3标准的要求；

软pvc满足din 16941 3b标准的要求；

订制长度满足din iso 3302-1 l3 / 16941 4b标准的要求；

在pvc/epdm海绵橡胶结合面每个辊子可有两个粘贴位。

在下面所列的所有异型材都在供应范围之内，长度可按照客户订制，也可做成框形，环形；

可根据客户订单要求将产品制成其他不同的颜色和质量，可用在食品加工处理、阻燃、自熄性方面有要

求的场合。

关于产品装配步骤和说明：

此款密封条主要用于工业机箱柜密封作用，唇形设计，只需稍微压缩便可以完全起到密封作用。独特的设计可以防止

在开门时脱落，并能保持均匀的密封压力。

主要性能如下：温度范围：-40~+120 ，耐老化，耐紫外线，臭氧和海洋性气候。

设计参数：钢板尺寸：1.5mm，2.0mm，钢板间距需考虑压缩量。

错误的使用方法：

图（1）、不合理的钢板设计（钢板有斜度）；

图（2）、钢板平面呈波浪形；

如果这两种情况，能达到最大压缩量的50%，也是可以达到密封的作用。

类似这样的使用是错误的，需要专业的技术指导。

关于开口度产品的正确使用方法：

对于有些密封条基底软胶开口部分内嵌钢丝或钢带（钢芯）将产品卡入其内不但保护产品边缘锐利部分，此密封条的泡胶部分

还起到了密封作用，此类开口处内嵌钢丝的密封条开口度的确定要经过插入力（n）、拔出力（n）的检测设备进行开口度的数据

检测，不可凭借手感。

图例：产品开口度的大小会因装配方式和人员力度的不同而产生误区。

1. 内嵌钢丝带的密封条开口度尺寸要使用不同插拔力（n）来检测确定开口度的适用性。

如下表：

2. 以下是内嵌钢丝带的产品安装图示：

关于型材安装和设计理念：

安装时拉伸公差范围小很难达到效果，密封条和型材越长阻力越大，摩擦越大，密封条容易变形和磨损，以肥皂水作为

润滑剂可以减轻摩擦免去橡胶破损。橡胶是弹性体，公差越小难度越高，如需要此种方法，需要提供型材，不能依据iso3302

标准和iso2768的标准，各方面成本会上升，其价格也会相对调整。此方法给设计或消费者更进一步的选择参考。

关于自粘式产品双面胶类型：

胶粘是一种固定方式，是用胶粘剂将两个分离的部分结合成一个整体。胶带的种类很多，尺寸不一，以下胶带为我司建议，比较通用。

被粘物表面如铝板、钢板、木板、油漆表面等，有不同的粘贴效果。

有限存储保质期：在30 以下，防尘、防水、干燥、阴凉处6个月。

关于最小弯曲半径：

关于玻璃型材：

本产品的材质是三元乙丙，作用是防尘密封，适用范围是汽车,门窗,冰箱,电器,机柜，截面形状是其他，性质是耐腐蚀,耐高温,耐磨损，是否进口是是，品牌是德国申波菲勒，型号是A2513，样品或现货是现货，是否标准件是非标准件