

BAUERS®

2018版

泛塞密封专用弹簧

佛山宝尔特斯密封技术有限公司

www.baoerseals.com

—— 公司简介 ——

佛山宝尔特斯密封技术有限公司专业研发设计，生产，销售高性能弹簧蓄能密封圈，向客户提供各种形式的泛塞封系列产品，致力于为高端客户提供系统密封解决方案。系列弹簧蓄能密封圈已被广泛应用于对耐久性，抗化学性和极限温度下工作要求高的场合。我们的弹簧蓄能密封圈的设计，在LNG产业，采油，石化，压缩机，半导体，汽车，精密仪器，医疗设备行业得到广泛认可。宝尔弹簧蓄能密封圈可以减少摩擦，可在苛刻环境下工作，同时可以减少检修停工时间并延长设备工作寿命。

我公司有精密的数控加工设备，泛塞封的加工尺寸范围，最小可以加工到内孔1毫米，最大可加工到外径2米，以满足不同客户的尺寸需求，我公司可提供聚四氟乙烯，聚四氟乙烯填充碳纤维，聚四氟乙烯填充铜粉，聚四氟乙烯填充聚苯酯，聚四氟乙烯填充PI，聚四氟乙烯填充石墨，填充二硫化钼等改性四氟的泛塞封，也可提供超高分子聚乙烯（UPE），聚醚醚酮（PEEK），聚三氟氯乙烯（PCTFE）等材料的泛塞产品，或者其他高分子材料的泛塞封订做。另外几乎市面上有的弹簧蓄能圈的弹簧形式，我司都可生产。

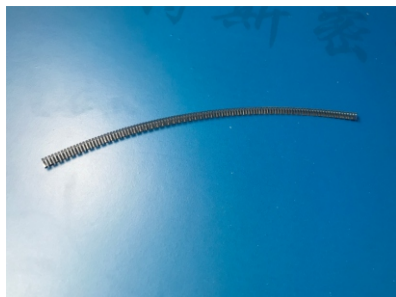
除宝尔系列泛塞封系列之外，我公司也可以设计研发销售斯特封，格莱圈，AQ封，反斯特封，GSZ防尘圈，螺旋挡圈，弧形挡圈，垫片，四氟O圈，V型组合封，KZT防污环，耐磨环，耐磨带等中高档四氟密封件，也可专业车削进口聚氨酯Y圈，U圈，防尘圈，聚氨酯异形件等，聚氨酯双剖分油封也可生产。欢迎来样加工或者订做！

全心全意服务客户，专注专业做好密封，我公司将一如既往的提供优质高效的密封技术服务，欢迎你随时来电咨询，洽谈合作事宜。

24小时免费咨询热线：400-606-1909

→ 弹簧的类型和材料

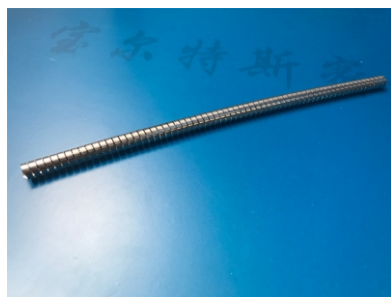
金属弹簧装在泛塞内，给密封件提供弹性。它使密封件具有永久弹性，不受工作温度、压力或化工工艺变化的影响。泛塞中使用的弹簧类型的每一种都有独特的性能。除了金属的耐腐蚀外，弹簧的2个最重要的特性是负载值和变形范围。弹簧负载影响密封件的密封能力、摩擦和磨损率。变形范围决定泛塞承受磨损和补偿沟槽尺寸变化的能力。



⊕ V型弹簧或U型弹簧

V型弹簧是标准型弹簧，它像一组“悬臂梁”那样工作，从位于弹簧底部的弧形来展开。弹簧的形状造成负载集中在密封唇的前缘，使密封件有了可靠的擦拭作用。

“V”型弹簧具有中等负载和变形范围。可以承受轴一定的偏心。



⊕ O型弹簧或螺旋弹簧

螺旋弹簧是用扁平簧片加工成螺旋线弹簧的，它比其他类型的弹簧具有更大的单位载荷和更短的变形范围。因此，它最适合用于摩擦和磨损不是关键问题的静态和缓慢的动态用途。更广泛应用于真空、气体和低温用途的最好选择。

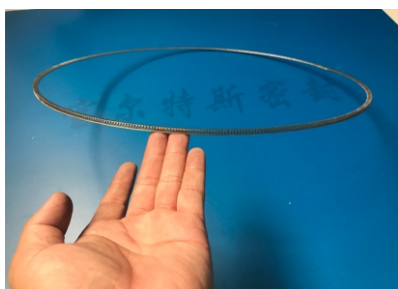
→ 弹簧的类型和材料



斜体弹簧

斜体弹簧是由圆形钢丝加工成倾斜线圈组成的，在很宽的变形范围内具有相对恒定的载荷。这就允许在密封件的工作寿命期间，能够精确控制摩擦。它的独特设计使得密封件不会由于过度变形而损坏弹簧。

斜体弹簧按长度切割，按照客户要求要求进行激光焊接成圈。



全接触弹簧

重型高负荷全接触弹簧沿整个密封唇提供连续的弹簧触点。用于极端压力密封条件，尤其适用于低温流体、超高真空和正压轻质气体密封。可采用标准截面设计，并制成连续长度线圈，另外必须在装入密封套后焊接这款弹簧。

连续长度线圈，另外必须在装入密封套后焊接这款弹簧。



整体弹簧

这款弹簧通常在小绕度范围内产生高负荷，弹簧力度均匀。有几十种小的中心线直径可供选择，也可开冲压模具定做非标尺寸。广泛应用于点胶行业，或者小尺寸高精密流体控制电子行业。

体控制电子行业。

→ 弹簧的类型和材料



碳钢、不锈钢油封弹簧

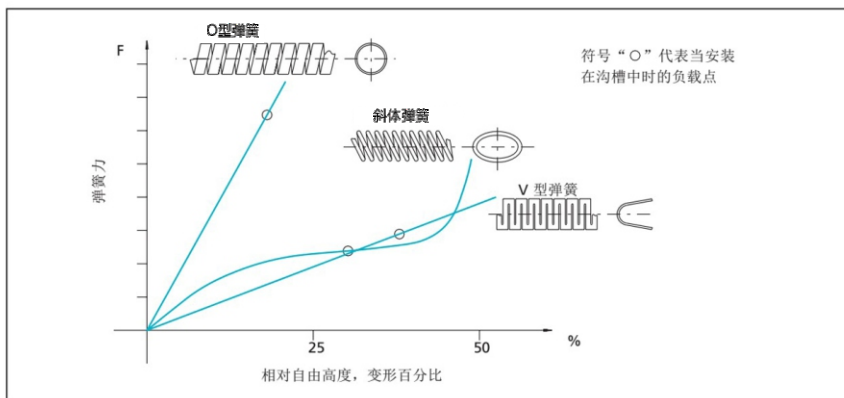
此款钢丝缠绕弹簧，通常适用于油封唇口预紧，为密封唇提供高的压紧力，微小的伸长就可以达到必要的负荷，超过一定的拉伸，弹簧负荷就没有太多变化，设计密封件时

要根据具体工况选用合适的长度。



拆腿弹簧

这款弹簧的重型大几何形状在宽的挠度范围内提供重负荷，用于静态或者动态密封中都可以。这款弹簧不分节，按照连续长度生产。可以根据客户要求定制尺寸。



弹簧负载曲线图

→ 弹簧的类型和材料

弹簧材料的选用：

材质	基本性能	应用
316不锈钢	耐蚀性、耐大气腐蚀性和高温强度特别好，可在苛刻的条件下使用；加工硬化性优（无磁性）	原油、含硫天然气、核反应堆、石油化工设备、能源转换装置等。
301不锈钢	耐空气和一些化学介质腐蚀，抗疲劳性优越，但不耐氯离子环境。	原油、含硫天然气、核反应堆、石油化工设备、能源转换装置等。
302不锈钢	耐空气和一些化学介质腐蚀，抗疲劳性优越，但不耐氯离子环境。	原油、含硫天然气、核反应堆、石油化工设备、能源转换装置等。
Hastelloy C276	氧化和还原状态下，耐大多数腐蚀介质。	酸、腐蚀剂、海水、乙酸、农用化学品、酸洗和酸再生工厂。
Elgiloy	高温抗氧化性和耐腐蚀性，具有较高的抗热疲劳性能。	酸、腐蚀剂、海水、乙酸、农用化学品、酸洗和酸再生工厂。

宝尔特斯密封，专注泛塞密封，提供优质高效专业的密封解决方案！

■ 泛塞封常用形式：

M系列



M型泛塞封是一种单作用密封件，由一个U形密封外壳和一个V形耐腐蚀弹簧组成。此款泛塞封轮廓形状是不对称的，其动态唇形状坚实，带有经过优化的前角，提供了良好的泄漏控制，从而降低了摩擦，延长了寿命。

H系列



H型泛塞封是一种单作用密封件，由一个U形密封外壳和一个螺旋绕制的耐腐蚀弹簧组成。H型泛塞封的螺旋状弹簧负载大，在低压下，甚至在真空中都具有非常好的密封完整性。H型泛塞封适合静态用途，特别是在低速用途使用效果十分理想。

W系列



W型泛塞封是一种单作用密封件，由一个U形密封外壳和斜体钢丝耐腐蚀弹簧组成。在W型泛塞封中的斜体弹簧提供几乎恒定的负载，不受硬件、间隙、偏心 and 密封磨损的影响。

S系列



S系列泛塞封为单作用密封圈，设计有锯齿形副唇，拥有更好密封力，O型弹簧提供初始密封力。

也可以根据具体的使用工矿选用不同材料不同结构的泛塞密封结构，可致电我司咨询！

佛山宝尔特斯密封技术有限公司产品系列：

一、经销代理产品：

- 1.德国进口，意大利进口O型圈，四氟密封圈等
- 2.NOK密封件
- 3.台湾TTO,SOG油封
- 4.台湾U圈，Y圈，O型圈
- 5.NBR剖分式骨架油封

二、模压产品（自产）

- 1.非标聚氨酯，丁腈橡胶Y圈，U圈，防尘圈等加工定做。
- 2.橡胶杂件的来图或来样订做。

三、车削产品（自产）

- 1.采用奥地利进口聚氨酯车削各种Y圈，U圈，防尘圈，异形件。
- 2.车削氟胶（FKM），丁腈橡胶（NBR）等橡胶密封圈
- 3.车削各类四氟密封件，斯特封，格莱圈，旋转斯特封，旋转格莱圈，AQ封，挡圈，螺旋挡圈，四氟O圈，V组，防尘圈，抗磨环，导向带，四氟异形件等
- 4.车削聚氨酯双剖分密封圈，氟胶剖分式组合密封圈
- 5.车氏密封系列密封圈 等等
- 6.超高分子聚乙烯（UPE），聚醚醚酮（PEEK），尼龙（PA），聚甲醛（POM），聚酰亚胺（PI）等材料的密封产品或异形件。、

四、泛塞封系列（自产）

- 1.泛塞封全系列密封圈，弹簧蓄能密封圈
- 2.四氟油封系列
- 3.LNG加液枪密封圈，回气枪密封圈
- 4.点胶阀专用泛塞封
- 5.聚氨酯泛塞封，聚氨酯油封系列
- 6.5505.5505H双剖分油封系列
- 7.特殊定制泛塞封系列

五、弹簧系列（自产）

- 1.O型弹簧，V型弹簧，斜体弹簧
- 2.不锈钢油封弹簧
- 3.泛塞封专用整体弹簧开发设计

以上只是部分产品，欢迎来图，来样加工定做！

全心全意服务客户
专注专业做好密封

佛山宝尔特斯密封技术有限公司

联系人：时先生 13392202734(微信同号)

袁先生 13632397087(微信同号)

电话：0757-63218005 63262514

传真：0757-82822046

工作QQ：2338170824

工作QQ：486445156

24小时全国免费服务热线：400-606-1909

邮箱：baoerseals@163.com

网址：www.baoerseals.com

地址：佛山市禅城区工业路2号联达厂内4楼409室 6楼601室



更多资讯关注公众号