

缠绕垫圈 无锡市虞丰化工设备厂 金属缠绕垫圈

产品名称	缠绕垫圈 无锡市虞丰化工设备厂 金属缠绕垫圈
公司名称	无锡市钱桥虞丰化工设备配件厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区钱桥镇洋溪村
联系电话	13861475311

产品详情

金属缠绕垫片具有较高的强度

金属缠绕垫片产品结构并不是非常复杂，目的是在工程当中实际上操作更加方便，还有一个好处就是拆卸过程中不会经常被损坏、也不会一次性就脏掉、在工程实际使用过程中不会对其他的部件造成破坏，就在日本的航母上也有所应用，金属缠绕垫圈，不腐蚀法兰密封面，缠绕垫圈，而且具有较高的强度。

金属缠绕垫片的密封原理

对密封面施加压紧载荷，以产生压紧应力，可提高密封面的接触程度，当应力增大到足以引起表面产生明显的塑性变形时，就可以填补密封面的间隙，堵塞泄漏通道。使用金属缠绕垫片的目的是利用垫片材料在压紧载荷的作

用下较容易产生塑性变形的特性，使之填平密封面的微小凹凸不平，从而实现密封。

金属缠绕垫圈金属缠绕垫圈金属缠绕垫圈金属缠绕垫圈

金属缠绕垫片的应用范围及工作条件

工作温度：-200 ~ 650 ，工作压力：3.5MPa

主要用途：适用于各种介质的泵、阀、换热器等的密封以及各类法兰密封.与高温，高压的蒸汽，油气，溶剂，气体，传热介质等接触的管道，法兰，阀门，泵进出口，各种换热器，反应塔，观察孔，手孔，壳盖等部位的密封.

阀门上正常用哪几种缠绕垫片

基本型金属缠绕垫片

通常采用SUS304、SUS316 (“V”形或“W”形)等不锈钢缠绕带与石墨、石棉、聚四氟乙烯、无石棉等软性材料相互交替重迭螺旋缠绕而成，在开始及末端用点焊方式将金属带固定，基本型金属缠绕垫片不带内外环 一般用在中低压的榫槽面和平面或凹凸面的法兰中

带内环金属缠绕垫片

内环一般采用和缠绕钢带相同材料符合管道介质耐腐蚀要求通常优于管道或法兰的材料，根据标准要求先将金属缠绕带固定在内环上然后用金属缠绕带与石墨、石棉、四氟、无石棉等非金属缠绕带不断相互交替重迭螺旋缠绕而成，在末端用点焊方式将金属带固定。内环又叫加强环以避免缠绕垫片的散圈。

性能特点：带内环金属缠绕垫片利用内环的控制使垫片得到d压紧度，缠绕垫片接触的法兰密封面的表面精度要求不高。金属缠绕垫片特别适用于于负荷不均匀、接合力易松弛，温度与压力周期性变化、有冲击或震动的场合。般用在中低压的榫槽面和平面或凹凸面的法兰中

使用设备:石油、化工、冶金、电力、船舶、机械等行业的管道、阀门、压力容器、冷凝器、换热器、塔、人孔、手孔等法兰连接处密封

带外环金属缠绕垫片

在基本型金属缠绕垫片的外面加套一个金属外环用于法兰和垫片之间的对位和控制垫片压紧力，外环又叫对中环，国外一般采用镀锌或喷塑的碳钢材料或采用管道或法兰相同材料

性能特点：由于缠绕垫外环的存在容易对中，因而拆装便捷，金属缠绕垫圈价格，并利用外环来控制其d压紧度，带外环缠绕垫片压缩性能，回弹性能良好，具有多道密封和一定的自紧功能，对于法兰压紧面的表面缺陷不太敏感，可部分消除压力.温度变化和机械振动的影响；能在高温.低温.高真空.冲击振动等循环交变的各种苛刻条件下，保持其优良的密封性能。带外环金属石墨缠绕垫片一般用于中低压的平面和凸面法兰中。

带内外环金属缠绕垫片

目前应用广泛的一种密封垫片，为半金属密封垫片中回弹性j的垫片，由V形或W形薄钢带与各种填充料如：石墨，缠绕垫圈批发商，四氟等交替缠绕而成。通过改变垫片的材料组合，可解决各种介质对垫片的化学腐蚀问题。为加强主体和准确定位采用金属内加强环和外定位环形式，利用内外环来控制其d压紧度起到加强的作用并避免基本体的散圈，由于外环的存在使得垫片安装起来更加方便。

性能特点：能耐高温、高压和适应超低温或真空下的条件使用，对垫片接触的法兰密封面的表面精度要求不高，拆装便捷

砺前行。无锡市钱桥虞丰化工设备配件厂 (yufeng2018.tz1288.com) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!