基本型金属缠绕垫片_石墨金属缠绕垫片厂家-

产品名称	基本型金属缠绕垫片_石墨金属缠绕垫片厂家-
公司名称	河北廊坊瑞旭密封材料有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:瑞旭密封 型号:DN-50-3000
公司地址	ruixumf@126.com
联系电话	0316-3263586 13633261613

产品详情

基本型金属缠绕垫片由v形或w形不锈钢带和非金属填充料叠合，螺旋卷绕，始末端点焊而成，一般由不锈钢<304,304l,316,316l,321,ta mon400 inconel等>与石棉(石墨、四氟、云母、陶瓷)带用专业的设备缠绕而成。

金属缠绕垫片分四种形式：基本型金属缠绕垫片、带内环金属缠绕垫片、带外环金属缠绕垫片、带内外环金属缠绕垫片。应用范围：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。

我们能按照ansi,api.din.jis,jpi,bs等标准生产，或者由用户具体注明要求。使用压力≤25mpa。 如垫片用在换热器上，一般我们推荐带φ3.2的不锈钢内环，窄带材质同钢带，窄带形式分粘贴型或包覆 如垫片需要色标，请注明。 金属缠绕垫片采用优质sus304、sus316（“ v ”形或“ w ”形) 金属带及其它合金材料与石墨、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。 金属缠绕垫片为半金属密合垫中回弹性最佳的垫片，金属缠绕垫片结构密度可依据不同的锁紧力要求来制作，并利用内外钢环来控制其最大压紧度，金属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。缠绕垫片是阀门、泵、换热器、塔、人孔、手孔等法兰连接处理想的静密封原件。 金属缠绕垫片应用范围：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。 金属缠绕垫片分四种形式：基本型金属缠绕垫片、带内环金属缠绕垫片、带外环金属缠绕垫片、带内外环金属缠绕垫片。

【金属缠绕垫片】种类：

种类	厚度(mm)

基本型缠绕垫片	3.2	4.5
带内环缠绕垫片		4.5
带外环缠绕垫片		4.5
带内外环缠绕垫片		4.5

【金属缠绕垫片】结构材料：

填充料	钢带	内环	外环
石棉缠绕	sus 304	碳钢	碳钢
石墨缠绕	sus 316	sus 304	sus 304
四氟缠绕	sus 316l	sus 316	sus 316
		sus 316l	sus 316l

填充料	温 度(° c)	最大操作压力(kg/cm2)
石墨缠绕	-200~550	250
石棉缠绕	-150~450	100
四氟缠绕	240~260	100

【内环及缠绕金属】材质选择：

商品名	aisi	硬度(hb/hv)	温度(°c)
不锈钢 304	304	130~180	-250~+550
不锈钢 316	316	130~180	-100~+550
不锈钢 316l	316l	130~190	-100~+550

外环通常由经防腐蚀处理的碳钢组成。【法兰种类及缠绕垫片】形式：

法兰种类	缠绕垫片形状
平面法兰	仅带外环缠绕垫片
	带内外环缠绕垫片
凸面法兰	仅带外环缠绕垫片
	带内外环缠绕垫片
凹凸法兰	基本型缠绕垫片
	仅带内环缠绕垫片
槽法兰	基本型缠绕垫片
	仅带内环缠绕垫片
平面和凹槽法兰	基本型缠绕垫片

仅带内环缠绕垫片

【金属缠绕垫片】厚度公差：

项目	厚度(mm)	公差(mm)
垫片厚度	4.5, 3.2	+0.2 -0.1
环厚度	3.0	±0.24

【金属缠绕垫片】直径公差（即用于法兰的名义管道直径）：

	din (mm)	ansi b16.5 bs1560 (mm) mss sp-44	api 605	公差
内环内径 垫片内径	<=600	<=24 ′	>=26 ′ and <=34 ′	±0.5
	>600 and <= 800	>24 ′ and <= 34 ′	>=36 ′ and <=60 ′	±0.9
	>800 and <= 1600	>34 ′ and <= 60 ′		±1.3
	>1600	>60 ′		±1.6
垫片外径	<=600	<=24 ′	<=24 ′	±0.9
	>600 and <= 160000	>24 ′ and <= 60 ′	>24 ′ and <=60 ′	±1.8
	1600	>60 ′		±2.2

外环外径		>=1/2′ and <=60′	±0.9
	<=600	<=24′	0-1.0
	>600 and <=1000	>24′ and <=34′	0-1.8
	>1000 and <=1600	>34′ and <=60′	0-2.2

【金属缠绕垫片】技术参数：

缠绕垫片系数	m=2.5-4
缠绕垫片使用压力	≤25mpa
缠绕垫片使用温度	-196°C-700°C(氧化性介质中不高于600°C)
缠绕垫片最小预紧比压	y=68mpa