

专业生产各种型号的金属缠绕垫

产品名称	专业生产各种型号的金属缠绕垫
公司名称	温州正海密封件有限公司
价格	.00/件
规格参数	材质:金属 截面形状:V型 适用范围:泵、其他
公司地址	温州市龙湾区永兴工业区永安路161号
联系电话	86-0577-86915685--85987898 13566250123

产品详情

材质	金属	截面形状	V型
适用范围	泵、其他	性质	耐高温、耐腐蚀
作用	固定密封	是否进口	否
品牌	正海	型号	外环金属缠绕垫 (C型)
厚度	4.5 (mm)	样品或现货	现货
是否标准件	标准件	使用温度	450 ()
使用压力	40 (MPa)		

基本型金属缠绕垫片

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，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。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。金属缠绕垫片的种类：

种类	断面形式	代号
基本型缠绕垫片		a
带内环缠绕垫片		b
带外环缠绕垫片		c
带内外环缠绕垫片		d

金属缠绕垫片的结构材料：

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/cm ²)
石墨缠绕	-200~550	250
石棉缠绕	-150~450	100
四氟缠绕	240~260	100

下表用于对内环及缠绕金属的材质选择:

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

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

金属缠绕垫片主要技术参数:

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 -700 (氧化性介质中不高于600)
缠绕垫片最小预紧比压	y=68mpa

下表是缠绕垫片直径公差 (即用于法兰的名义管道直径)

	dim (mm)	ansi b16.5bs1560 (mm) mss sp-44	api605
内环内径垫片内径	<=600	<=24"	> = 26" a nd < =34"
	> 600 a nd < =800	> 24" a nd < =34"	> = 36" a nd < =60"

垫片外径	> 800 and ≤1600	> 34" and ≤60"	
	> 1600	> 60"	
	≤600	≤24"	≤24"
外环外径	> 600 and ≤160000	> 24" and ≤60"	
	1600	> 60"	
	≤600	≤24"	> 1/2" and ≤60"
	> 600 and ≤1000	> 24" and ≤34"	
	> 1000 and ≤1600	> 34" and ≤60"	

注：另外，我们也可以根据jis,jpi标准或客户要求生产订货须知：金属缠绕垫在订货时需注明以下参数，
 范例：1、金属缠绕垫的类型：a b c d2、法兰标准：asme b16.203、管路通径、压力等级：2"
 150lbs4、材料种类：内环 ss316；金属缠绕带
 ss316；填料带：石墨；外环：碳钢 实际应用工况不同，以上参数仅供参考不作任何保证要求。