

304内外环金属石墨缠绕垫（D型）

产品名称	304内外环金属石墨缠绕垫（D型）
公司名称	廊坊通宁节能科技有限公司
价格	.88/件
规格参数	品牌:通宁 材质:金属 河北:廊坊
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇郝家屯村
联系电话	18230346131 18230346131

产品详情

金属缠绕垫

金属缠绕垫片（基本型）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重叠螺旋缠绕而成，在开始及末端用点焊方式将金属带固定。

基本信息 金属带和非金属带螺旋复合绕制而成的一种半金属平垫片

特性

1、适用的工况范围宽。能耐高温、高压和适应超低温或真空下的使用条件。通过改变垫片材料组合，可解决各种介质对垫片的化学腐蚀问题。

2、应力补偿能力强。在温度、压力波动频繁的工位上，密封性能稳定、可靠。

- 3、密封性能优良。
- 4、对与垫片接触的法兰密封而的表面精度要求不高。
- 5、安装方便，垫片预紧压力较低。

种类

结构形式及代号：

基本型式	代号	适用的法兰密封面
基本型	a	榫槽面
带内环型	b	凹凸面
带对中环型	c	平面或突面
带内环和中环型	d	平面或突面

材料

金属缠绕垫片（基本型）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重叠螺旋缠绕而成，在开始及末端用点焊方式将金属带固定。

1.金属带

a.采用厚度为0.15mm~0.25mm的08f0cr13,0cr18ni19ti,0cr18ni9ti,00cr18ni10,0cr18ni12mo2ti,00cr17ni14mo2等冷轧钢带，或由供需双方协商确定。

b.金属带为预成型的v型或w型窄带，表面应光滑.洁净，不应有粗糙不平.裂纹.划伤.凹坑及锈斑等缺陷

c.不锈钢的硬度值hv 200

2.非金属带

a非金属填充为特制的石棉带，柔性石墨带，聚四氟乙烯带，非石棉纤维带，及云母带等。带的厚度为0.3-1.0mm。

b.特制石棉烧失量必须 25%

c.非金属带的氯离子含量 100ppm

d.各类介质及各种非金属带的推荐使用温度及压力

介质	石棉	石墨	非石棉	聚四氟乙烯
材料				
水类介质	600 , cl 2500	550 , cl 1500	350 , cl 1500	-200-260 , cl 1500
油类介质	500 , cl 1500	550 , cl 600	350 , cl 600	-200-260 , cl 600
气体介质	400 , cl 600	550 , cl 400	350 , cl 400	200-260 , cl 400

注：石墨在非氧化介质下，可使用到800 。

材料	温度	大工 作压力	适用介质	压缩率 %	回弹率%	应力松弛率%
膨胀石墨	-220--550	250 bar	腐蚀性介质	18--30	17	18
特制石棉带	-200---600			18--30	19	28
聚四氟乙烯	-200-- 250	100 bar	腐蚀性介质	18--30	15	13
无石棉材料	-100--250	100 bar	一般气密性	18--30	19	28
云母	-150--800	100 bar	特高温	18--30		

3.加强环除另有协议外，内加强环材料应与金属带材料相同，外加强环的材料选用a3钢，并防锈处理。

特殊材质缠绕垫片 采用321,双相钢，蒙乃尔,钢科镍,哈氏合金,钛等特殊不锈钢或合金材料作为缠绕钢带和内外环和高纯核级石墨、膨胀四氟、无石棉等非金属缠绕而成的缠绕垫片，用于各类耐高底温，内强腐蚀，强辐射等特殊工况条件下的法兰密封。性能特点：能在各种超高温.低温循环交变，强腐蚀和强辐射各种极端苛刻条件下保持其优良的密封性能。

4.技术资料

使用温度

石墨金属缠绕垫片使用温度-200-850

石棉金属缠绕垫片使用温度-200-500

四氟金属缠绕垫片使用温度-200-260

其他

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 ）

预紧压力: $y=70.0 \pm 1$ mpa

垫片系数: $m=2.5\sim 4.0$