

304金属石墨缠绕垫片

产品名称	304金属石墨缠绕垫片
公司名称	永嘉县普天阀门配件有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	瓯北展浦路30号
联系电话	15868545367

产品详情

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

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