

ZD-G1200A基本型金属缠绕垫片

产品名称	ZD-G1200A基本型金属缠绕垫片
公司名称	慈溪市中德密封材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	慈溪市龙山镇
联系电话	86-57463787080 13056779489

产品详情

基本型金属缠绕垫片产品型号：ZD-G1200A

基本型金属缠绕垫片通常采用优质SUS304、SUS316（“V”形或“W”形）等不锈钢缠绕带与石墨、石棉、聚四氟乙烯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环一般用在中低压的榫槽面和平面或凹凸面的法兰中性能特点：缠绕式垫片压缩性能，回弹性能良好，具有一定的自紧功能，对于法兰压紧面的表面缺陷不太敏感，不粘结法兰密封表面，可部分消除压力、温度变化和机械影响；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。使用设备：石油、冶金、电力、船舶、燃气、核能、航天、纺织、医药、机械等行业的管道、阀门、压力容器、冷凝器、换热器、孔、手孔等法兰连接处静密封部位。

缠绕垫片结构形式及代号和使用法兰类别：

基本型式代号适用的法兰密封面厚度(mm)V型基本体/环W型基本体/环基本型A或R型榫槽面、凹凸面、平面和4.5/4.8;5.5;7.5带内环型B或RIR型榫槽面、凹凸面、平面和凹槽面3.2/24.5/34.8/3.05.5/4.07.5/5.0带定位环型C或CG型面带内环及定位环型D或CGI型平面或凸面

材料:1.基本型缠绕金属带A.采用厚度为0.15mm~0.25mm的,sus304,sus316L,sus321等冷轧钢带，或由供需双方协商金属带为预成型的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HV 200

2. 基本型缠绕非金属带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特制石棉烧失量必须 25%C.

非金属带的氯离子含量 100PPMD.各类介质及各种非金属带的推荐使用温度及压力如下表：

缠绕垫片各种非金属材料主要技术参数：

材料标识代号温度 最大工作压力适用介质压缩率%回弹率%应力松弛率%膨胀石墨F.G.-220--550250

BAR腐蚀性介质18--30 17 18特制石棉带ASB-150--450100 BAR般气密性18--30 19 28聚四氟乙烯PTFE-200-- 2

BAR腐蚀性介质18--30 15 13无石棉材料NAF-100--350100 BAR一般气密性18--30 19 28云母MICA-150--8001

BAR特高温18--30 19 陶瓷CER-200--1090100

BAR超高温18--40 19 下表用于对内环及缠绕金属带的材质选择：材料名称缩写标记硬度(HB)温度(°C)SUS
 304304130~180-195~+550SUS 316L316L130~180-100~+550SUS 321321130~190-195~+760HASTELLOR-B2HASTB215-
 INCONEL-600INC600150-100~+1090MONEL-400MON150-130~+820钛T2215-195~+1090金属缠绕垫片基本体厚度
 目厚度(mm)公差(mm)垫片厚度4.5,
 3.2+0.2-0.1环厚度3.0 ± 0.25下表是缠绕垫片直径公差（即用于法兰的名义管道直径）：DIN (mm)ANSI B16.5BS15
 (mm)Mss sp-44API 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"
 ≤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 ≤16000>
 and ≤60">24" and ≤60" ± 1.81600>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金属石墨缠绕垫片主要性能参数：缠绕垫片系数m=2.5-4缠绕
 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
 技术标准:1. 金属缠绕垫片的国外制造标准有:ASME B 16.20, ASME B 16.5, ASME B 16.47 A (B), BS EN1092, JIS, 和 NF
 .国内标准有HG20610-2009 钢制管法兰用缠绕式垫片 化工部欧洲体系HG20631-2009 钢制管法兰用缠绕式垫片
 化工部美洲体系GB/T4622.2-97 缠绕式垫片 管法兰用垫片尺寸 国家标准JB/T4719-92 管壳式换热器用缠绕垫片
 机械部标准JB/T90-94 管路法兰用缠绕式垫片 机械部标准