

基本型不带环金属缠绕密封垫，增强石墨垫，四氟金属缠绕垫

产品名称	基本型不带环金属缠绕密封垫，增强石墨垫，四氟金属缠绕垫
公司名称	廊坊通宁节能科技有限公司
价格	.00/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

名称金属带 软填料 外定位加强环 内定位加强环材质SUS-316 SUS-316L SUS-321 纯钛SUS-304
SUS-310S(用户选定) 特殊* 柔性石墨 聚四氟乙烯PTFEA3 SUS-316 SUS-316L 纯钛SUS-321
SUS-304 SUS-310SA3 SUS-316 SUS-316L纯钛SUS-321 SUS-304

SUS-310S各种软填料适用温度、压力范围软 填 料 温 度 压 力 特 殊 * * 500

*使用压力:300Kg/cm²聚四氟乙烯(PTFE) -200 ~ 260 100Kg/cm²柔性石墨

氧化性气体*使用温度为600 -250 ~ 870

160Kg/cm²性能:垫片压缩、回弹性能的试验条件和指标垫片主体 试样规格

压紧应力MPa(bar) 加载、卸载速度MPa/s(bar/s) 压缩率, % 回弹率, %金属带+特制*带

DN80mm带内外环 70.0 ± 1.0(700 ± 10) 0.5(5.0) 18 ~ 30 19金属带+柔性*带 17金属带+聚四氟乙烯带 15

金属缠绕垫制造

金属缠绕垫是由厚度为0.15 ~ 0.2mm的金属薄带 (08F、0Cr19Ni9、

蒙乃尔合金等) 和填充带 (柔性石墨、聚四氟乙烯等) 交替缠绕而成螺旋状，将金属带的始末端点焊而

成。国外亦称作螺旋垫。钢带剖面形状有W形和V形。W形加工困难，国内绝大部分使用V形。

3 影响金属缠绕垫密封性能因素

3.1 材料

许多金属材料可用于制造缠绕式垫片的金属绕带。金属材料的选用材料性质与使用工况。操作温度和介质的腐蚀性质是选择关键因素。填充带材料的选用取决于材料的耐化学腐蚀和温度的性能。过去用石棉纸板。鉴于石棉材料的限制和禁用，柔性石墨板成为缠绕式垫片现常用的材料。陶瓷纤维纸具有抗高温氧化作用，所以用于超过柔性石墨高使用温度场合。层片状蛭石纸具有在极其高温工况下仍保持良好密封特性，且具有优良的耐化学腐蚀性。缠绕式垫片的大使用温度取决于金属绕带和填充带的高使用温度。