

金属环绕垫片，旗正厂家

产品名称	金属环绕垫片，旗正厂家
公司名称	廊坊旗正保温材料有限公司
价格	10.00/个
规格参数	品牌:旗正 型号:多种
公司地址	河北省廊坊市大城县工业区
联系电话	0316-8195066 17733618991

产品详情

1 基本性能

缠绕式垫片于60年代初传入我国，其本体(亦即基本型垫片)是用V形或W形断面的金属带和填充带相间螺旋状缠绕而成。原石油部标准SYJ14-65规定的缠绕式垫片即属于这类垫片。70年代以后，为了提高垫片的强度和可靠性，以及方便安装对中，根据法兰连接形式的不同，分别又采用了带内环、带外环和带内外环的垫片。垫片填充带只有石棉一种，到80年代初，柔性石墨(又称膨胀石墨)在我国试制成功并大批量生产。其主要性能参数为：堆积密度 $0.002\sim 0.005\text{g/cm}^3$ ；制品密度 $0.8\sim 1.7\text{g/cm}^3$ ；纯度 98%；灰分 0.5%；强热减量 1%(450 下灼烧3小时)；熔点3650 (熔融升华)；肖氏硬度21~33；抗拉强度 7MPa，抗压强度 80 MPa；压缩率 15%，回复率 28%；滑动摩擦系数0.149(对磨件为不锈钢)；电阻系数 3.5×10^{-4} .cm(面方向)；热膨胀系数为 $(1.6\sim 4.7)\times 10^{-8}/\text{K}$ (面方向，从室温到600)；热扩散率 $(2.6\sim 1.1)\times 10^{-2}\text{cm}^2/\text{s}$ (250~110)；氮气渗透率：板厚1.75mm，密度 1.5g/cm^2 时为 1.3×10^{-5} ；板厚0.5mm，密度 1.5g/cm^2 时为 $2.1\times 10^{-4}\text{CC/s.cm}^2$ 。

柔性石墨用作密封材料时有以下优点：理论上它能承受-200~3000 (非氧化气氛)。低温下不脆不裂,高温下不软化、不分解、不变形和不老化。一般可在-200~800 之间安全使用。惰性的固定碳含量一般在98%以上,能经受往几乎所有介质的腐蚀。试验表明,除硝酸、硫酸和铬酸等强氧化性酸以及卤素的某些特定浓度和温度条件之外,对一般酸、碱、盐、油和溶剂等大部分介质均能适应,其耐蚀性能仅略次于聚四氟乙烯。能承受中子、 α 、 β 和 γ 等射线的长期照射而不发生明显变化,因此亦可用于原子能工业。其结构里有许多封闭或半封闭小球体,加之比表面很大,表面能很高,表面点吸附着一定气体或水分子而形成极薄的气膜或液膜,故对气体或液体都具有良好的不渗透性。它是用天然磷片石墨经化学和热处理使其体积膨胀200倍以上之后再经压制而成的,其内部有许多小空隙,因此具有良好的柔软性、可压缩性和回弹性。用纯柔性石墨制成的垫片,还具有所需预紧力小,对法兰面机加工要求不高,不粘法兰面及检修清扫方便等优点。