

带内外环的依据是法兰的密封面。带内外环的缠绕垫用在平面和突面法兰，带内环主要是起到加强的作用，带外环主要是起定位作用。外环的外径顶到螺栓以后可以把中间的密封部分对中，这样可以达到很好的密封效果。所以有内外环。

金属缠绕垫内外环的分类

内环 A3 304 316

外环 A3 304 316

	无外环	A3外环	304外环	316外环
无内环				
A3内环				
304内环				
316内环				

折叠应用范围

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。

按照ANSI,API,DIN,JIS,JPI,BS等标准生产，或者由用户具体注明要求。使用压力 25Mpa。

如垫片用在换热器上，一般我们推荐带 3.2的不锈钢内环，窄带材质同钢带，窄带形式分粘贴型或包覆型。

如垫片需要[色标](#)，请注明。

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叠螺旋缠绕而成，在开始及末端用点焊方式将金属带固定。

缠绕垫片为半金属密合垫中回弹性佳的垫片，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大压紧度，[金属缠绕垫片](#)接触的法兰密封面的表面精度要求不高。

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。