

GB/T 4622.1—2003 标准 缠绕式垫片分类

本章节描述了缠绕式垫片分类的规定以及适用范围。本部分规定了缠绕式垫片的型式、代号和标记。本部分适用于管法兰和压力容器法兰用缠绕式垫片。

- 1、缠绕式垫片分类：范围
- 2、缠绕式垫片分类：垫片结构型式
- 3、缠绕式垫片分类：代号
- 4、缠绕式垫片分类：标记

1、范围

本章节描述了缠绕式垫片分类的规定以及适用范围。
本部分规定了缠绕式垫片的型式、代号和标记。
本部分适用于管法兰和压力容器法兰用缠绕式垫片。

2、垫片结构型式

本章节描述垫片的结构型式。

2.1 基本型（密封元件）

基本型垫片见图 1。

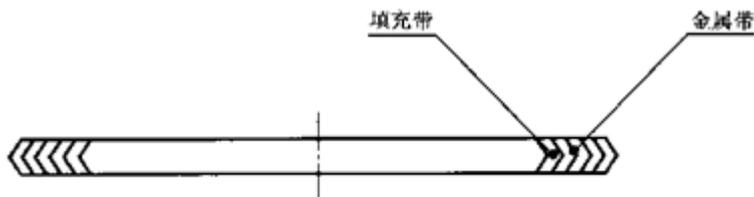


图 1 基本型

2.2 带内环型（带有内环和密封元件）

带内环型垫片见图 2。

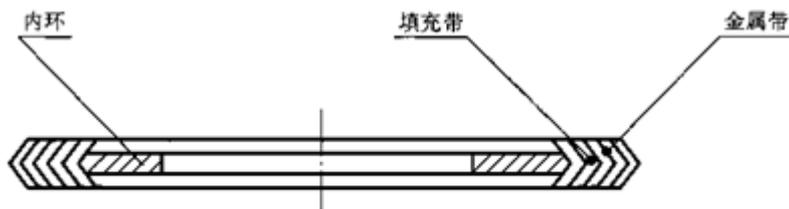


图 2 带内环型

2.3 带定位环型（带有定位和密封元件）

带定位环型垫片见图 3。

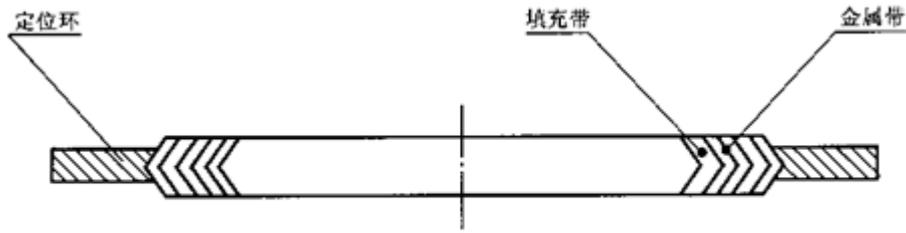


图3 带定位环型

2.4 带内环和定位环型（带有内环、定位环和密封元件）

带内环和定位环型垫睡见图 4。

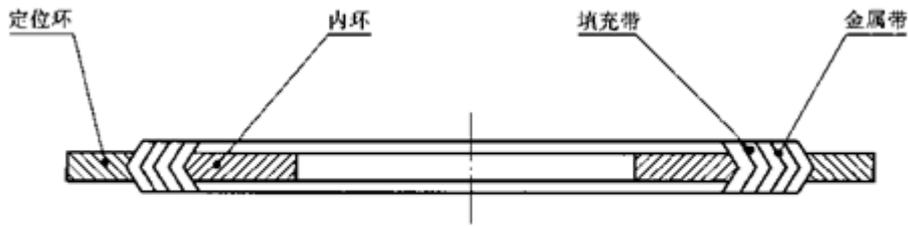


图4 带内环和定位环型

3、代号

本章节描述缠绕式垫片分类的代号。

3.1 垫片型式代号应符合表 1 的规定。

垫片型式	代 号	适用的法兰密封面形式
基本型	A	榫槽面
带内环型	B	凹凸面
带定位环型	C	平面
带内环和定位环型	D	突面

3.2 垫片材料代号应符合表 2 的规定。

定位环材料		金属带材料		填充带材料		内环	
名称	代号	名称	代号	名称	代号	名称	代号
无定位环	0	0Cr13	1	石棉	1	无内环	0
低碳钢	1	0Cr18Ni9	2	柔性石墨	2	低碳钢	1
定位环材料		金属带材料		填充带材料		内环	
0Cr18Ni9	2	0Cr17Ni12Mo2	3	聚四氟乙烯	3	0Cr18Ni9	2
		00Cr17Ni14Mo2	4	非石棉纤维	4	0Cr17Ni2Mo2Ti	3
		0Cr25Ni20	5	热陶瓷纤维	5	00Cr17Ni14Mo2	4
		0Cr18Ni10Ti	6			0Cr25Ni20	5
		0Cr18Ni12Mo2Ti	7			0Cr18Ni12Mo2Ti	8
		00Cr19Ni10	8			00Cr19Ni10	9
其他	9	其他	9	其他	9	其他	9

注：其余材料可由用户指定代号。

4、标记

本章节描述缠绕式垫片分类的标记。

4.1 标记方式



4.2 标记示例

管法兰用缠绕式垫片：

垫片型式：带内环和定位环型；垫片材料：定位环材料为低碳钢、金属带材料为 0Cr18Ni9、填充材料为柔性石墨、内环材料为 0C#18Ni9；公称口径：150mm；公称压力：

4.0MPa (406ar)；垫片尺寸标准：GB/T 4622.2—2003；其标记为：

缠绕垫 D 1222 - DN150 - PN40 GB/T 4622.2

垫片型式：基本型；垫片材料：金属带材料为 0Cr18Ni9、填充带材料为柔性石墨；

公称口径：150mm；公称压力：4.0MPa (406a#)；垫片尺寸标准：GB/T 4622.2—2003；

其标记为：

缠绕垫 A 0220-DN150-PN40 GB/T 4622.2