

ICS 23.040.80  
Q 24



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4622.1—2003  
代替 GB/T 4622.1—1993

---

## 缠绕式垫片 分类

Specification and symbol of spiral wound gaskets

2003-04-15 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

GB/T 4622《缠绕式垫片》由以下三部分组成：

- 第1部分：缠绕式垫片 分类
- 第2部分：缠绕式垫片 管法兰用垫片尺寸
- 第3部分：缠绕式垫片 技术条件

本部分是 GB/T 4622.1—1993 的修订版。其主要修改如下：

- 参照 ISO 7483:1991《ISO 7005 中管法兰使用的垫片尺寸》，对垫片型式术语进行了适当的修改，例如：将“外加强环”改为“定位环”，“内加强环”改为“内环”，“非金属带”改为“填充带”，“钢带”改为“金属带”；
- 根据行业惯例，对原表 1 中的型式代号进行了调整，即将“带内加强环型”原代号“C”调整为“B”，将“带外加强环型”原代号“B”调整为“C”；
- 参照近期修订的化工、石化和压力容器行业标准，对垫片材料代号及标记方法进行了调整，以便在全国范围内统一标记方法。

本部分自实施之日起，代替 GB/T 4622.1—1993。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国管路附件标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：机械科学研究院、上海新氟密封技术有限公司、无锡市石化通用件厂、华东理工大学、辽化宏伟密封件厂。

本部分主要起草人：李俊英、刘正弦、李忠云、谢苏江、张福成、陈琳。

本部分于 1984 年首次发布；1993 年第 1 次修订；2003 年第 2 次修订。

# 缠绕式垫片 分类

## 1 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

### 2.1 基本型(密封元件)

基本型垫片见图 1。

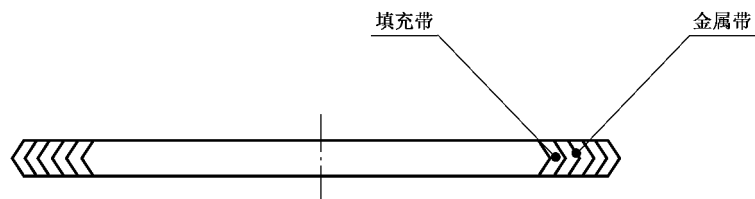


图 1 基本型

### 2.2 带内环型(带有内环和密封元件)

带内环型垫片见图 2。

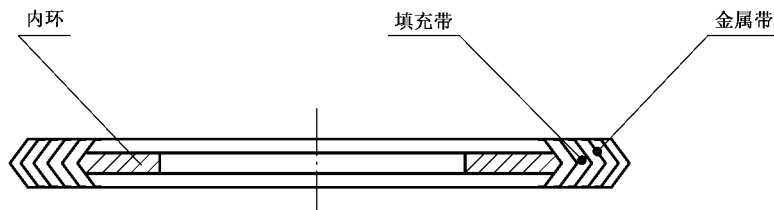


图 2 带内环型

### 2.3 带定位环型(带有定位环和密封元件)

带定位环型垫片见图 3。

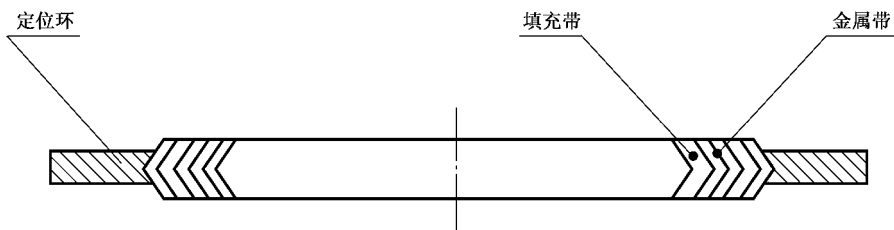


图 3 带定位环型