



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13403—2008  
代替 GB/T 13403—1992

---

## 大直径钢制管法兰用垫片

Gaskets for large-diameter steel pipe flanges

2008-08-25 发布

2009-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB/T 13403—1992《大直径碳钢管法兰用垫片》。

本标准与 GB/T 13403—1992 相比主要变化如下：

- 修改了标准的名称；
- 增加了垫片种类；
- 增加了以 Class 标记的 A 系列法兰用垫片尺寸；
- 以第 3 章“型式和尺寸”代替“垫片分类”(1992 版的第 3 章)，并增加了第 6 章“检验”。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国管路附件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：慈溪市恒立密封材料有限公司、中机生产力促进中心、宁波天生密封件有限公司、浙江国泰密封材料有限公司、广州市东山南方密封件有限公司、宁波信远工业器材有限公司。

本标准主要起草人：邱宽横、李俊英、励行根、吴益民、吴树济、袁奕琳、冯峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 13403—1992。

# 大直径钢制管法兰用垫片

## 1 范围

本标准规定了大直径钢制管法兰用垫片的型式和尺寸、要求、标记和标志、检验和包装、运输及贮存。

本标准适用于 NPS26~NPS60, Class150~Class900 的大直径钢制管法兰用缠绕式垫片、柔性石墨波齿复合垫片和 Class150~Class300 的非金属平垫片、金属冲齿板柔性石墨复合垫片。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 4622.1 缠绕式垫片 分类

GB/T 4622.3—2007 缠绕式垫片 技术条件

GB/T 9126 管法兰用非金属平垫片 尺寸

GB/T 9129—2003 管法兰用非金属平垫片 技术条件(ISO 7483:1991, NEQ)

GB/T 19066.1 柔性石墨金属波齿复合垫片 尺寸

GB/T 19066.3—2003 柔性石墨金属波齿复合垫片 技术条件

GB/T 19675.1 管法兰用金属冲齿板柔性石墨复合垫片 尺寸

GB/T 19675.2—2005 管法兰用金属冲齿板柔性石墨复合垫片 技术条件

## 3 型式和尺寸

3.1 缠绕式垫片的型式分为带定位环型、带内环和定位环型两种。垫片的结构型式见图 1 和图 2,垫片的尺寸按表 1 和表 2 的规定。

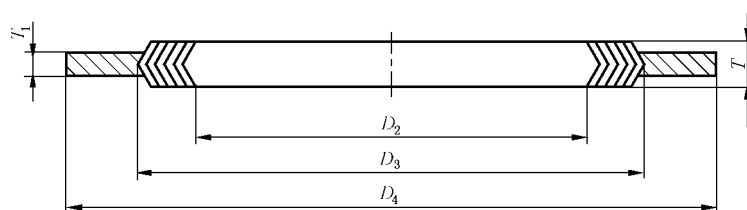


图 1 带定位环型缠绕式垫片

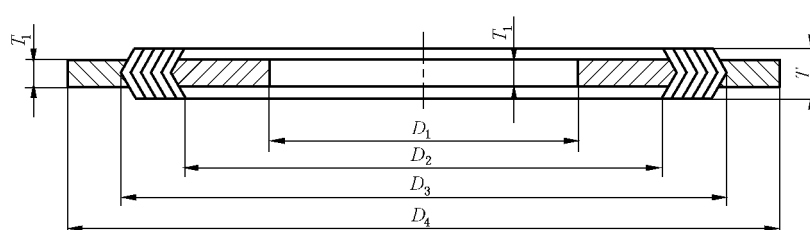


图 2 带内环和定位环型缠绕式垫片