



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19066.1—2008

代替 GB/T 19066.1—2003, GB/T 19066.2—2003

---

## 柔性石墨金属波齿复合垫片 尺寸

Dimensions for flexible graphite covered wave-serrated metal gaskets

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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
柔性石墨金属波齿复合垫片 尺寸  
GB/T 19066.1—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 20 千字  
2009年1月第一版 2009年1月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-34990

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

GB/T 19066《柔性石墨金属波齿复合垫片》分为两个部分：

- GB/T 19066.1 柔性石墨金属波齿复合垫片 尺寸；
- GB/T 19066.2 柔性石墨金属波齿复合垫片 技术条件。

本部分为 GB/T 19066 的第 1 部分。

本部分代替 GB/T 19066.1—2003《柔性石墨金属波齿复合垫片 分类》和 GB/T 19066.2—2003《柔性石墨金属波齿复合垫片 管法兰用垫片尺寸》。

本部分与 GB/T 19066.1—2003 和 GB/T 19066.2—2003 相比主要变化如下：

- 将原第 1 部分《柔性石墨金属波齿复合垫片 分类》和第 2 部分《柔性石墨金属波齿复合垫片 管法兰用垫片尺寸》的内容整合在一起，标准名称修改为“柔性石墨金属波齿复合垫片 尺寸”；
- 修改了适用范围；
- 垫片的结构型式取消了“带隔条型”，增加了“带定位耳型垫片”；
- 增加了垫片型式与适用法兰面型式间关系的内容；
- 增加了部分金属骨架常用材料；
- 垫片尺寸按公称压力 PN 和 Class 系列分别排列，并相应增加带定位耳型垫片尺寸；修改了密封部位和厚度尺寸；
- 删除了 DN600 以上公称压力为 Class 系列的垫片尺寸。

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。

本部分负责起草单位：中机生产力促进中心、广州市东山南方密封件有限公司。

本部分参加起草单位：浙江国泰密封材料股份有限公司、宁波信远工业器材有限公司、宁波天生密封件有限公司、无锡华尔泰机械制造有限公司。

本部分主要起草人：李俊英、吴树济、吴凯珺、袁奕琳、吴益民、励行根、冯峰、李忠云、林剑红。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 19066.1—2003；
- GB/T 19066.2—2003。

# 柔性石墨金属波齿复合垫片 尺寸

## 1 范围

GB/T 19066 的本部分规定了柔性石墨金属波齿复合垫片的型式与尺寸、代号和标记等。

本部分适用于公称压力为 PN10~PN250 和 Class150~Class1500 的管法兰用柔性石墨金属波齿复合垫片。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19066 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 19066.3 柔性石墨金属波齿复合垫片 技术条件

## 3 型式与尺寸

### 3.1 型式

#### 3.1.1 基本型

基本型柔性石墨金属波齿复合垫片适用于榫槽面和凹凸面法兰,其结构型式见图 1。

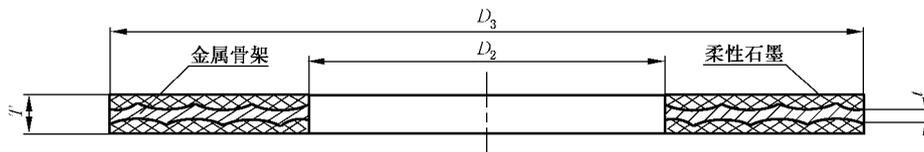


图 1 基本型

#### 3.1.2 带定位环型

带定位环型柔性石墨金属波齿复合垫片适用于全平面和突面法兰,其结构型式见图 2。

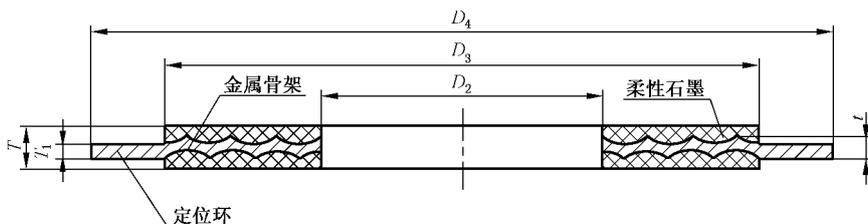


图 2 带定位环型