

ICS 27.020  
Q 69



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33836—2017

---

## 热能装置用平面密封垫片

Plane sealing gaskets for heat energy device

2017-05-31 发布

2018-04-01 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

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 密封垫片的结构 .....	6
5 要求 .....	10
6 试验方法 .....	13
7 检验规则 .....	15
8 标志、包装、运输及贮存 .....	15
附录 A (规范性附录) 密封垫片的性能试验方法 .....	17

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国非金属矿产品及制品标准化技术委员会(SAC/TC 406)归口。

本标准起草单位：杭州内燃机缸垫有限公司、江苏赛尔密封科技有限公司、南阳天一密封股份有限公司、河北亨达密封材料有限公司、西安天盾汽缸床有限责任公司、咸阳非金属矿研究设计院有限公司、宁波信幸隆密封制品有限公司、安徽全柴动力股份有限公司、无锡市新迪柴油机配件有限公司、国家非金属矿制品质量监督检验中心、宁波和谐橡胶有限公司、烟台石川密封科技股份有限公司。

本标准主要起草人：刘振家、苗文早、倪焕军、陈宇翔、范景芳、梁方、雷建斌、侯立兵、汪水方、潘忠德、赵建华、侯彩红、颜栋梁、周敏。

# 热能装置用平面密封垫片

## 1 范围

本标准规定了热能装置用平面密封垫片(以下简称“密封垫片”)的术语和定义、密封垫片的结构、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于热能装置中内燃机(如移动式的汽车和固定式的发电机组等)等热能装置连接部及相关的管道、接口处的密封垫片。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191—2008 包装储运图示标志
- GB/T 528—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 531.1—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)
- GB/T 1147.1—2007 中小功率内燃机 第1部分:通用技术条件
- GB/T 1147.2—2007 中小功率内燃机 第2部分:试验方法
- GB/T 1682—2014 硫化橡胶 低温脆性的测定 单试样法
- GB/T 1690—2010 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法
- GB/T 1720—1979 漆膜附着力测定法
- GB/T 3512—2014 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 4340.1—2009 金属材料 维氏硬度试验 第1部分:试验方法
- GB/T 6072.1—2008 往复式内燃机 性能 第1部分:功率、燃料消耗和机油消耗的标定及试验方法 通用发动机的附加要求
- GB/T 6739—2006 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 7759.1—2015 硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第1部分:在常温及高温条件下
- GB/T 9286—1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 12678—1990 汽车可靠性行驶试验方法
- GB/T 13452.2—2008 色漆和清漆 漆膜厚度的测定
- GB/T 15729—2008 手用扭力扳手通用技术条件
- GB/T 19055—2003 汽车发动机可靠性试验方法
- GB/T 20671.1—2006 非金属垫片材料分类体系及试验方法 第1部分:非金属垫片材料分类体系
- GB/T 20671.4—2006 非金属垫片材料分类体系及试验方法 第4部分:垫片材料密封试验方法
- JB/T 5135.3—2013 通用小型汽油机 第3部分:可靠性、耐久性试验与评定方法
- JB/T 7293.5—2015 内燃机 螺栓与螺母 第5部分:气缸盖螺栓 技术条件
- JB/T 7293.7—2015 内燃机 螺栓与螺母 第7部分:气缸盖螺母及飞轮螺母 技术条件