



中华人民共和国国家标准

GB/T 29463.3—2012

管壳式热交换器用垫片 第3部分：非金属软垫片

Gaskets used in tube-shell heat exchangers—
Part 3: Nonmetallic gaskets

2012-12-31 发布

2013-07-01 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
管壳式热交换器用垫片
第 3 部分:非金属软垫片
GB/T 29463.3—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2013 年 5 月第一版

*

书号:155066·1-47095

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 29463《管壳式热交换器用垫片》分为 3 个部分：

- 第 1 部分：金属包垫片；
- 第 2 部分：缠绕式垫片；
- 第 3 部分：非金属软垫片。

本部分为 GB/T 29463 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国锅炉压力容器标准化技术委员会(SAC/TC 262)提出并归口。

本部分起草单位：甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司、上海蓝滨石化设备有限责任公司。

本部分主要起草人：张延丰、邹建东。

管壳式热交换器用垫片

第3部分:非金属软垫片

1 范围

GB/T 29463 的本部分规定了非金属软垫片的结构型式与尺寸。

本部分适用于设计压力为 0.25 MPa~4.0 MPa,设计温度为-20℃~350℃的管壳式热交换器用非金属软垫片。

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 151 管壳式换热器
GB/T 539 耐油石棉橡胶板
GB/T 3985 石棉橡胶板
JB/T 4701 甲型平焊法兰
JB/T 4703 长颈对焊法兰
QB/T 3628 螺纹密封用聚四氟乙烯生料带

3 术语与符号

3.1 术语和定义

GB 151 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

管箱垫片 bonnet gasket

管箱法兰与管板或平盖连接处的密封垫片,见图 1。

3.1.2

浮头垫片 floating head gasket

浮头式热交换器的浮头法兰与浮头管板连接处的密封垫片,见图 1。

3.1.3

管箱侧垫片 shell gasket next channel side

浮头式热交换器、U 型管式热交换器管板与壳体法兰连接处的密封垫片,见图 1。

3.1.4

外头盖垫片 rear head end gasket

浮头式热交换器的外头盖侧法兰与外头盖法兰连接处的密封垫片,见图 1。

3.1.5

头盖垫片 cranium gasket

固定管板式热交换器的头盖与管板连接处的密封垫片,见图 1。