



中华人民共和国国家标准

GB/T 19228.3—2003

不锈钢卡压式管件用橡胶 O 形密封圈

O-rings for stainless steel press-fittings

2003-07-10 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 型式与尺寸	1
4 技术要求	2
5 试验与检验	3
6 标志、包装和贮运	4

前 言

GB/T 19228 由以下三部分组成：

- 第 1 部分：不锈钢卡压式管件；
- 第 2 部分：不锈钢卡压式管件连接用薄壁不锈钢管；
- 第 3 部分：不锈钢卡压式管件用橡胶 O 形密封圈。

不锈钢卡压式管件用橡胶 O 形密封圈是与不锈钢卡压式管件配套使用的密封件元件。密封圈的物理性能参考采用了欧共体标准 EN 681-1:1998《弹性密封件—给排水用管道连接密封件的材料要求 第 1 部分：硫化橡胶》中的要求，用于生活饮用水介质的密封圈，增加了浸泡性能试验的要求。

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。

本部分由江苏金羊集团有限公司、机械科学研究院负责起草，无锡市华东减震器厂参加起草。

本部分主要起草人：李俊英、王锡铭、黄建新、浦海涌、巫伟、孙志刚、王建华、朱建靖。

不锈钢卡压式管件用橡胶 O 形密封圈

1 范围

本部分规定了不锈钢卡压式管件用橡胶 O 形密封圈(以下简称密封圈)的型式与尺寸、技术要求、试验与检验、标志、包装和贮运。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19228 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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定(eqv ISO 37)
 - GB/T 531 橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法(idt ISO 7619)
 - GB/T 1685 硫化橡胶在常温和高温下压缩应力松弛的测定
 - GB/T 1690 硫化橡胶耐液体试验方法(neq ISO 1817:1985)
 - GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验(eqv ISO 188:1998)
 - GB/T 5720 O 形橡胶密封圈试验方法
 - GB/T 5721 橡胶密封制品标志、包装、运输、贮存的一般规定
 - GB/T 7759 硫化橡胶、热塑性橡胶 常温、高温和低温下压缩永久变形测定(eqv ISO 815)
 - GB/T 7762 硫化橡胶耐臭氧老化试验 静态拉伸试验法(neq ISO 1431-1:1980)
 - GB/T 12829 硫化橡胶小试样(德尔夫特试样)撕裂强度的测定(eqv ISO 816)
 - HG/T 3092 燃气输送管及配件用密封橡胶圈材料
- 生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范(卫生部卫法监发(2001)161号文附件2)

3 型式与尺寸

- 3.1 I 系列管件用密封圈的结构型式和基本尺寸见图 1 和表 1。
- 3.2 II 系列管件用密封圈的结构型式和基本尺寸见图 1 和表 2。

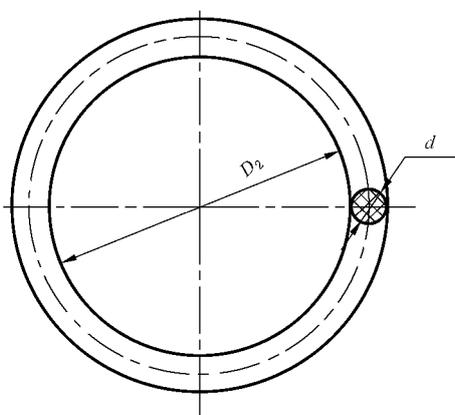


图 1 橡胶 O 形密封圈