

ICS 23.040.10
H 48



中华人民共和国国家标准

GB/T 12772—1999

排水用柔性接口铸铁管及管件

Cast iron pipes and fittings with flexible joint sewerage

1999-11-01 发布

2000-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 分级	1
4 尺寸、外形、重量及允许偏差	1
5 技术要求	25
6 试验方法	26
7 检验规则	26
8 标志、质量证明书	26
9 包装、运输和贮存	27
附录 A(标准的附录) 法兰压盖	28
附录 B(标准的附录) 密封橡胶圈	29

前 言

本标准参考国际标准 ISO 6594 和非等效采用美国铸铁排水管协会标准 CISPI-301—1990。管道的连接方式、直管长度及管件的构造形状和外形尺寸采用了 CISPI-301—1990 的形式。与 GB/T 12772—1991 相比,删除了 RK 型柔性接口,增加了目前国际上通用的无承口管箍式直管和管件;在 A 型柔性接口管件中,删除了工程上很少使用的 T 型三通和 T 型四通,增加了工程中常用的 TY 四通、90°直角四通、变径管件、h 型及 y 型透气管;减薄了 A 型接口的承口法兰盘和压盖法兰盘的厚度;提高了对直管弯曲度的要求;不允许将管件和直管做成一体,以保证管道的柔性抗震性能。

本标准从实施之日起,代替 GB/T 12772—1991《排水用柔性接口铸铁管及管件》。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准由国家冶金工业局提出。

本标准由冶金信息标准研究院归口。

本标准起草单位:北京市市政工程研究院、北京柔星管道有限责任公司、淄博长河铸铁管有限责任公司(原淄博铸铁管厂)。

本标准主要起草人:聂雪樵、刘彦林、何芳臻、李复华、杨长河、宋文卿。

本标准 1991 年 2 月首次发布。

排水用柔性接口铸铁管及管件

代替 GB/T 12772—1991

Cast iron pipes and fittings with flexible joint sewerage

1 范围

本标准规定了排水用柔性接口铸铁直管及管件的分级、尺寸、外形、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、质量证明书、运输和贮存。

本标准适用于排水用柔性接口直管及管件(以下简称直管及管件)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 223.3—1988 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷磷钼酸重量法测定磷量
- GB/T 223.61—1988 钢铁及合金化学分析方法 磷钼酸铵容量法测定磷量
- GB/T 223.68—1997 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量
- GB/T 223.72—1991 钢铁及合金化学分析方法 氧化铝色层分离-硫酸钡重量法测定硫量
- GB/T 228—1987 金属拉伸试验法
- GB/T 528—1998 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 531—1992 硫化橡胶邵尔 A 硬度试验方法
- GB/T 1682—1994 硫化橡胶低温脆性测定 单试样法
- GB/T 1683—1981 硫化橡胶恒定形变压缩永久变形的测定方法
- GB/T 1685—1982 硫化橡胶在常温和高温下压缩应力松弛的测定
- GB/T 1690—1992 硫化橡胶耐液体试验方法
- GB/T 3422—1982 连续铸铁管
- GB/T 3512—1983 橡胶热空气老化试验方法

3 分级

A 型直管及管件、W 型管件按壁厚分为 TA、TB 两级。

4 尺寸、外形、重量及允许偏差

4.1 接口型式及尺寸

4.1.1 直管及管件按其接口型式分为 A 型柔性接口和 W 型无承口(管箍式)两种,如图 1 和图 2 所示,简称 A 型、W 型。