



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 329—2010

---

## 埋地双平壁钢塑复合缠绕排水管

Spirally wound steelreinforced polyethylene pipes  
with double plain wall for underground sewer

2010-03-15 发布

2010-08-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 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、符号、代号 ..... 1

4 材料 ..... 2

5 产品结构、分类和连接方式..... 3

6 要求 ..... 3

7 试验方法 ..... 5

8 检验规则 ..... 7

9 标志、运输和贮存..... 8

附录 A（资料性附录） 连接方式 ..... 9

附录 B（规范性附录） 缝的拉伸强度和电热熔带焊缝的拉伸强度试验样品的制备方法 ..... 11

附录 C（规范性附录） 卡箍式弹性连接的密封试验方法 ..... 13

附录 D（规范性附录） 水压密封试验方法 ..... 18

## 前 言

本标准附录 A 为资料性附录,附录 B、附录 C、附录 D 均为规范性附录。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:成都国通实业有限责任公司。

本标准参加起草单位:广东港丰电器有限公司塑胶管道分厂、广西钦州国通管业有限公司、湖南娄底朝阳塑胶有限公司、上海美通管业有限公司、山东融汇管通有限公司。

本标准主要起草人:谢志树、黄焕海、梁启鹏、谭江南、王裕锟、黄友生、刘可岭。

本标准为首次发布。

# 埋地双平壁钢塑复合缠绕排水管

## 1 范围

本标准规定了埋地聚乙烯双平壁钢塑复合缠绕排水管的术语和定义、符号、代号,原料,产品结构,分类和连接方式,要求,试验方法,检验规则,标志、运输和贮存。

本标准适用于长期输送介质温度在 45 ℃ 以下的无压埋地城镇雨、污水排水、工业废水排水以及农田排灌等工程用管。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法

GB/T 1033 塑料密度和相对密度试验方法

GB/T 2518 连续热镀锌钢板及钢带

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接受质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2918 塑料试验状态调节和实验的标准环境

GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 3682 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定

GB/T 6111 流体输送用热塑性塑料管材 耐压试验方法

GB/T 6671 热塑性塑料管材纵向回缩率的测定

GB/T 8804.3 热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第 3 部分:聚烯烃管材

GB/T 9647 热塑性塑料管材环刚度的测定

GB/T 14152—2001 热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 时针旋转法

GB/T 17391 聚乙烯管材与管件热稳定性试验方法

GB/T 18042 热塑性塑料管材蠕变比率的试验方法

## 3 术语和定义、符号、代号

本标准采用下列术语和定义、符号、代号。

### 3.1 术语和定义

#### 3.1.1

**埋地双平壁钢塑复合缠绕排水管** **spirally wound steelreinforced polyethylene pipes with double plain wall for underground sewer**

用聚乙烯(PE)预制成“T”型板带,在管道成型机上缠绕熔接成管内壁的同时将轧成的波型钢带嵌入两板带之间的“槽”中,并在钢带上包覆聚乙烯(PE)成为管道外壁,形成埋地双平壁钢塑复合缠绕排水管。

#### 3.1.2

**公称直径** **nominal diameter**

与内径相关的公称尺寸。