



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 270—2007

聚乙烯塑钢缠绕排水管

Steel reinforced spirally wound Polyethylene(PE) drainage pipe

2007-12-21 发布

2008-05-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

目 次

前言	I
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	4
7 试验方法	6
8 检验规则	8
9 标志、运输、贮存	9
附录 A（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	10
附录 B（规范性附录） 卡箍式弹性的密封试验方法	12

前 言

本标准为首次发布。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由华瀚科技有限公司、哈尔滨工业大学星河实业有限公司、山东兴达工业管业有限公司、浙江同盛管道科技有限公司负责起草。

本标准主要起草人：牛铭昌、黄海全、阴法军、王秀芳、陈国鑫。

聚乙烯塑钢缠绕排水管

1 范围

本标准规定了用钢带与聚乙烯(中密度或高密度)通过挤出方式成型的塑钢复合带材,经缠绕焊接制成的塑钢缠绕排水管的术语和定义、符号、代号,材料,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、贮存。

该管材适用于长期输送介质温度在 45℃ 以下的无压埋地城镇排水、工业排水以及农田排水等工程。

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(eqv ISO 6892:1998)

GB/T 716 碳素结构钢冷轧钢带

GB/T 1033 塑料密度和相对密度试验方法(eqv ISO/DIS 1183:1984)

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 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 2918 塑料试验状态调节和实验的标准环境(GB/T 2918—1998,ISO 291:1997,IDT)

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 3682—2000,ISO 1133:1997,IDT)

GB/T 6111 流体输送用热塑性塑料管材耐压试验方法(GB/T 6111—2003,ISO 1167:1996,IDT)

GB/T 6671—2001 热塑性塑料管材纵向回缩率的测定(eqv ISO 2505:1994)

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 8804.3—2003,ISO 6259-3:1997,IDT)

GB/T 9647 热塑性塑料管材环刚度的测定(GB/T 9647—2003,ISO 9969:1996,IDT)

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(eqv ISO 3127:1994)

GB/T 17391 聚乙烯管材与管件热稳定性试验方法(eqv ISO/TR 10837:1991)

GB/T 18042 热塑性塑料管材蠕变比率的试验方法(eqv ISO 9967:1994)

HG/T 3091 橡胶密封件 给排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范

ISO 13968 塑料管道及输送系统 热塑性塑料管材环柔性的测定

3 术语和定义、符号、代号

本标准采用下面的术语和定义、符号、代号。

3.1 术语和定义

3.1.1 内径

在管材任一处垂直轴向横断面上从管内壁任一点到管内壁另外一点的最大距离。

3.1.2 平均内径

在管材的同一横断面处,每转动 45°测量一次内径,取四次测量结果的算术平均值,向上圆整到 0.1 mm。