



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 183—2008
代替 CJ/T 183—2003

钢 塑 复 合 压 力 管

Plastic-steel-plastic composite pressure pipe

2008-12-12 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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、缩略语	2
4 分类和标记	3
5 材料和结构	4
6 要求	5
7 测试方法	9
8 检验规则	12
9 标志、产品使用说明书、包装、运输、贮存	14

前 言

本标准自实施之日起代替 CJ/T 183—2003《钢塑复合压力管》，与 CJ/T 183—2003 比较，主要内容变化如下：

- 增加了复合管在煤矿井下供水、排水、压风等特种流体领域的应用；
- 增加了复合管在重力污、废水排放和虹吸式屋面雨水排放系统的应用；
- 增加了复合管在电力电缆、通信电缆、光缆保护套管领域的应用；
- 对“规范性引用文件”进行了修订；
- 对公称外径的符号进行了修订；
- 增加了平均外径、最小平均外径、最大平均外径；
- 将最大工作压力修订为最大允许工作压力；
- 增加了公称压力；
- 对符号进行了修订；
- 对复合管公称压力及分类进行了修订；
- 对热熔胶的指标进行了修订；
- 对复合管的颜色要求进行了修订；
- 对复合管按压力等级重新进行了分类；
- 对复合管的规格尺寸进行了修订；
- 对短期静液压强度进行了修订；
- 对爆破强度进行了修订；
- 增加了对复合管表面电阻、酒精喷灯燃烧、静摩擦系数、连接密封性、氧指数和环刚度的要求；
- 增加了对排水用复合管燃烧毒性指数的要求；
- 对钢管焊缝强度进行了修订；
- 对扩口工具尺寸进行了修订；
- 对出厂检验抽样方案进行了修订；
- 对型式检验周期进行了修订；
- 对型式检验项目进行了修订。

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：新兴铸管股份有限公司、广州励进新技术有限公司。

本标准主要起草人：李铁良、王黎晖、李志雄、陈芹英、张晓琦、张红斌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- CJ/T 183—2003。

钢塑复合压力管

1 范围

本标准规定了钢塑复合压力管(以下简称复合管)的定义、分类和标记、材料和结构、要求、测试方法、检验规则和标志、产品使用说明书、包装、运输与贮存。

本标准适用于城镇和建筑内外冷热水、饮用水、供暖、燃气、特种流体(包括工业废水、腐蚀性流体,煤矿井下供水、排水、压风等)、排水(包括重力污、废水排放和虹吸式屋面雨水排放系统)输送用复合管以及电力电缆、通信电缆、光缆保护套管用复合管。

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 708 冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差(GB/T 708—2006,ISO 16162:2000,NEQ)

GB/T 709 热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差(GB/T 709—2006,ISO 7452:2000,ISO 16160:2000,NEQ)

GB/T 1033—1986 塑料密度和相对密度试验方法(eqv ISO/DIS 1183:1984)

GB/T 1844.1 塑料及树脂缩写代号 第一部分:基础聚合物及其特征性能(GB/T 1844.1—1995,neq ISO 1043-1:1987)

GB/T 2035 塑料术语及其定义(GB/T 2035—1996,eqv ISO 472:1988)

GB/T 2406—1993 塑料燃烧性能试验方法 氧指数法(neq ISO 4589:1984)

GB/T 2790 胶粘剂 180°剥离强度试验方法 挠性材料对刚性材料(GB/T 2790—1995,eqv ISO 8510-2:1990)

GB/T 2791 胶粘剂 T 剥离强度试验方法 挠性材料对挠性材料

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 4217—2001 流体输送用热塑性塑料管材 公称外径和公称压力(idt ISO 161-1:1996)

GB 4608 部分结晶聚合物熔点试验方法 光学法

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

GB/T 8806 塑料管材尺寸测量方法(GB/T 8806—1988,eqv ISO 3126:1974)

GB/T 9647 热塑性塑料管材环刚度的测定(GB/T 9647—2003,ISO 9969:1994,IDT)

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13663—2000 给水用聚乙烯(PE)管材(neq ISO 4427:1996)

GB 15558.1—2003 燃气用埋地聚乙烯(PE)管道系统 第1部分:管材(ISO 4437:1997,MOD)

GB/T 15560 流体输送用塑料管材液压瞬时爆破和耐压试验方法

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB 18474—2001 交联聚乙烯(PE-X)管材与管件 交联度的试验方法(eqv ISO 10147:1994)

GB/T 18742.1—2002 冷热水用聚丙烯管道系统 第1部分:总则(ISO/DIS 15874-1:1999,