



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 253—2007

CJ/T 253—2007

## 钢塑复合压力管用管件

Fittings of plastic-steel-plastic composite pressure pipe

中华人民共和国城镇建设  
行业标准  
钢塑复合压力管用管件  
CJ/T 253—2007

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 4 字数 112 千字  
2007年11月第一版 2007年11月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-18189 定价 40.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



CJ/T 253-2007

2007-04-09 发布

2007-11-01 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、定义、符号和缩略语 .....	2
4 分类和标记 .....	6
5 材料 .....	7
6 要求 .....	8
7 测试方法 .....	15
8 检验规则 .....	16
9 标志、包装、运输、贮存和质量证明书 .....	19
附录 A (资料性附录) 扩口式接口管件安装尺寸 .....	20
附录 B (资料性附录) 内胀式接口管件安装尺寸 .....	40
附录 C (资料性附录) 卡槽式接口管件安装尺寸 .....	49
附录 D (规范性附录) 钢塑复合压力管系统耐内压试验方法 .....	56

## D.6 试验步骤

### D.6.1 可选择试验类型如水-水试验或者是水-空气试验。

将经过状态调节后的试样与加压设备连接起来,排净试样内的空气,然后根据试验目的和试样的规格尺寸,在 30 s 至 1 h 之间尽可能短的时间,均匀平稳的施加试验压力至本标准中表 6 或表 8 规定的压力值,压力偏差为 $\pm 1\%$ 。

当达到试验压力时开始计时。

D.6.2 把试样悬放在恒温控制的环境中,整个试验过程中试验介质都应保持恒温,具体温度根据试验目的确定,见本标准中表 6 或表 8 的规定。恒温环境为液体时,保持其平均温差为 $\pm 1^\circ\text{C}$ ,最大偏差为 $\pm 2^\circ\text{C}$ ,恒温环境为烘箱时,保持其平均温度差 $\pm 3^\circ\text{C}$ ,最大偏差 $\pm 4^\circ\text{C}$ ,按 D.6.3 直至试验结束。

D.6.3 当达到规定的时间或试样发生破坏、渗漏时,停止试验,记录时间。

如果试样发生破坏,则应记录其破坏类型,是管件破坏还是管件与管材连接处分离。

试验过程中设备出现故障,试样通过电磁阀或其他方法保持试验压力,设备恢复后,试验还可继续进行,但在这种情况下,由于试样的持续蠕变,试验压力会逐渐下降。设备出现故障的这段时间不应计入试验时间内。

## D.7 试验报告

试验报告应包括下列内容:

- a) 本标准号;
- b) 试样的详细标识;
- c) 试样的类型;
- d) 适用管材的公称尺寸;
- e) 试样的实测尺寸(mm);
- f) 试验温度和测量精度;
- g) 规定的试验压力;
- h) 试验环境,即空气、水的条件;
- i) 试样的总长度和自由长度;
- j) 试样数量;
- k) 试验持续时间;
- l) 如有破坏,则其破坏类型;
- m) 试验时间及试验后所观察到的现象;
- n) 可能影响结果的任何细节,如意外情况或本标准中未规定的操作细节;
- o) 试验日期或试验开始和终止时间。

## 前 言

本标准主要依据 CJ/T 183—2003《钢塑复合压力管》编写而成,与 CJ/T 183—2003《钢塑复合压力管》配套使用。

本标准首次发布。

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

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由新兴铸管股份有限公司、广州励进新技术有限公司负责起草,昆山天星阀业有限公司、嵊州康裕钢塑复合管厂、重庆市康杰管业有限公司参加起草。

本标准主要起草人:王黎晖、李铁良、李志雄、陈芹英、张红斌、李绍海、王骧骧、陆惠忠、王占奎、许小红、王彪。