



中华人民共和国国家标准

GB/T 28897—2012

钢 塑 复 合 管

Steel pipes of complex plastic

2012-11-05 发布

2013-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准参照 DIN 30670—1991《钢管和管件的聚乙烯覆塑层》、JWWA K116—2004《给水用硬聚氯乙烯内衬钢管》、WSP 039—2005《带法兰聚乙烯粉末衬里钢管》起草。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位：浙江金洲管道科技股份有限公司、天津友发钢管集团有限公司、上海莘天实业有限公司、上海德士净水管道制造有限公司、本溪经济开发区本钢天和钢管有限责任公司、天津市必拓制钢有限公司、广东联塑市政工程管道有限公司。

本标准主要起草人：钱乐中、沈淦荣、杨伟芳、刘玉柱、滕万波、蒋建明、陈阵、于富强、林少全。

钢 塑 复 合 管

1 范围

本标准规定了钢塑复合管(简称钢塑管)的术语和定义、分类及代号、订货内容、尺寸、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。

本标准适用于输送生活用饮用水、冷热水、消防用水、排水、空调用水、中低压燃气、压缩空气等介质的钢塑管。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 244 金属管 弯曲试验方法

GB/T 246 金属管 压扁试验方法

GB/T 1033.1 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分 浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 1040(所有部分) 塑料 拉伸性能的测定

GB/T 1633 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定

GB/T 1732 漆膜耐冲击性测定法

GB/T 2102 钢管的验收、包装、标志和质量证明书

GB/T 2914 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 挥发物(包括水)的测定

GB/T 3091 低压流体输送用焊接钢管

GB/T 4956 磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法

GB 5135.11—2006 自动喷水灭火系统 第11部分:沟槽式管接头

GB/T 6554 电气绝缘用树脂基反应复合物 第2部分 试验方法 电气绝缘涂敷粉末试验方法

GB/T 6742 色漆和清漆 弯曲试验(圆柱轴)

GB/T 8163 输送流体用无缝钢管

GB/T 9119 平面、突面板式平焊钢制管法兰

GB/T 9124 钢制管法兰技术条件

GB/T 10002.1 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材

GB/T 13295 水及燃气管道用球墨铸铁管、管件和附件

GB/T 13663 给水用聚乙烯(PE)管材

GB/T 15558.1 燃气用埋地聚乙烯(PE)管道系统 第1部分:管材

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/T 18742.1 冷热水用聚丙烯管道系统 第1部分:总则

GB/T 18992.1 冷热水用交联聚乙烯(PE-X)管道系统 第1部分:总则

GB/T 18993.1 冷热水用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第1部分:总则

CJ/T 175 冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统