



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32018.1—2015

---

## 给水用抗冲改性聚氯乙烯(PVC-M) 管道系统 第1部分:管材

Modified impact resistance poly(vinyl chloride)(PVC-M) pipe system for water  
supply—Part 1:Pipes

2015-09-11 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB/T 32018《给水用抗冲改性聚氯乙烯(PVC-M)管道系统》分为两部分：

——第1部分：管材；

——第2部分：管件。

本部分为 GB/T 32018 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本部分起草单位：河北宝硕管材有限公司、福建亚通新材料科技股份有限公司、成都川路塑胶集团有限公司、顾地科技股份有限公司、浙江中财管道科技股份有限公司、广东联塑科技实业有限公司、南亚塑胶工业(厦门)有限公司、河北建投宝塑管业有限公司。

本部分主要起草人：李艳英、高长全、许盛光、贾立蓉、李贤梅、丁良玉、张慰峰、林彦清、王志斌。

# 给水用抗冲改性聚氯乙烯(PVC-M) 管道系统 第1部分:管材

## 1 范围

GB/T 32018 的本部分规定了给水用抗冲改性聚氯乙烯(PVC-M)管材的材料、产品分类及等级规格、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本部分适用于以聚氯乙烯树脂为主要原料,经共混改性挤出成型的给水用抗冲改性聚氯乙烯(PVC-M)管道系统用管材(以下简称“管材”)。

本部分规定的管材适用于输送温度不超过 45 ℃ 的水。

## 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 1033.1—2008 塑料非泡沫塑料密度的测定 第一部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 2828.1—2012 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 2918—2013 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 4615—2013 聚氯乙烯 残留氯乙烯单体的测定 气相色谱法

GB/T 5761—2006 悬浮法通用型聚氯乙烯树脂

GB/T 6111 流体输送用热塑性塑料管材 耐内压试验方法

GB/T 6671—2001 热塑性塑料管材 纵向回缩率的测定

GB/T 8802—2001 热塑性塑料管材管件 维卡软化温度的测定

GB/T 8806—2008 塑料管材尺寸测量方法

GB/T 13526—2007 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材 二氯甲烷浸渍试验方法

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 19278—2003 热塑性塑料管材、管件及阀门通用术语及定义

GB/T 17219—1998 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 18476—2001 流体输送用聚烯烃管材 耐裂纹扩展的测定 切口管材裂纹慢速增长的试验方法(切口试验)

GB/T 19471.1—2004 塑料管道系统 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材弹性密封圈式承口接头 偏角密封试验方法

GB/T 19471.2—2004 塑料管道系统 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材弹性密封圈式承口接头 负压密封试验方法

GB/T 21300—2007 塑料管材和管件 不透光性的测定

GB/T 21873—2008 橡胶密封件 给、排水管及污水管道系统用接口密封圈 材料规范

QB/T 2568—2002 硬聚氯乙烯(PVC-U)塑料管道系统用溶剂型胶粘剂

QB/T 2803—2006 硬质塑料管材弯曲度测量方法

## 3 术语和定义

GB/T 19278—2003 确立的及下列术语和定义适用于本文件。