

## <<建筑用管材与管件检测技术>>

### 图书基本信息

书名：<<建筑用管材与管件检测技术>>

13位ISBN编号：9787502629632

10位ISBN编号：7502629637

出版时间：2009-4

出版时间：中国计量出版社

作者：中国建筑材料检验认证中心，国家建筑材料测试中心组 编

页数：202

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<建筑用管材与管件检测技术>>

### 内容概要

本书是建筑装饰装修材料检测技术培训教材之七，内容包括塑料管材概述，高分子材料及塑料管道成型工艺简介，常用塑料检测方法，常用塑料管材管件检测方法，常用塑料管材及性能要求。

全书内容全面、论述深入，紧密结合检测工作实践，具有很强的指导性和实用性。

本书可作为建材行业中建筑管材管件检测人员职业技术培训的教材，同时适用于大中专院校相关专业的师生，也可作为建筑管材管件生产企业和相关管理、科研单位人员提高专业知识、专业管理水平的自学用书。

# <<建筑用管材与管件检测技术>>

## 书籍目录

第一章 塑料管材概述 第一节 简介 第二节 常用管材分类概述 第三节 塑料管道系统常用术语第二章 高分子材料及塑料管道成型工艺简介 第一节 高分子材料简介 第二节 塑料管道挤出成型简介 第三节 塑料管材生产工艺简介及质量控制 第三章 常用塑料检测方法 一、非泡沫塑料密度的测定 (GB/T 1033.1-2008) 二、塑料白度试验方法 (GB/T 2913-1982) 三、塑料灰分通用测定方法 (GB/T 9345-1988) 四、塑料和硬橡胶使用硬度计测定压痕硬度 (邵氏硬度) (GB/T 2411-2008) 五、塑料燃烧性能试验方法 (氧指数法) (GB/T 2406-1993) 六、塑料吸水性的测定 (GB/T 1034-2008) 七、耐液体化学试剂性能的测定 (GB/T 11547-2008) 八、塑料玻璃化转变温度的测定 (DSC法) (GB/T 19466.2-2004) 九、塑料熔融和结晶温度及热焓的测定 (DSC法) (GB/T 19466.3-2004) 十、塑料大气暴露试验方法 (GB/T 3681-2000) 十一、塑料拉伸性能试验方法 (GB/T 1040.2-2006) 第四章 常用塑料管材管件检测方法 一、塑料管材尺寸测量方法 (GB/T 8806-1988) 二、热塑性塑料熔体流动速率的测定 (GB/T 3682-2000) 三、纵向回缩率的测定 (GB/T 6671-2001) 四、维卡软化温度的测定 (GB/T 8802-2001) 五、硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材二氯甲烷浸渍试验方法 (GB/T 13526-2007) 六、拉伸性能测定 (GB/T 8804-2003) 七、耐内压试验方法 (GB/T 6111-2003) 八、耐外冲击性能试验方法 (时针旋转法) (GB/T 14152-2001) 九、管材环刚度和环柔性的测定 (GB/T 9647-2003) 十、管件热烘箱试验方法 (GB/T 8803-2001) 十一、硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管件坠落试验方法 (GB/T 8801-2007) 十二、交联度的试验方法 (GB/T 18474 ~ 2001) 十三、聚乙烯管材与管件热稳定性试验方法 (GB/T 17391-1998) 十四、热循环试验方法 (GB/T 18997.2-2003附录A) 十五、压力循环试验 (GB/T 1899.2-2003附录D) 十六、管环最小平均剥离力 (GB/T 1899.1 ~ 2003附录A) 十七、管环扩径试验方法 (GB/T 18997.1-2003附录B) 十八、管环径向拉力 (GB/T 18997.1 ~ 2003) 第五章 常用塑料管材及性能要求 第一节 聚丙烯 (PP-R) 管材 第二节 聚丁烯 (PB) 管材 第三节 聚乙烯 (PE) 管材 第四节 交联聚乙烯 (PE-X) 管材 第五节 耐热聚乙烯 (PE-RT) 管材 第六节 硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材 第七节 铝塑复合管附录一 GB/T 2918-1998《塑料试样状态调节和试验的标准环境》附录二 常用塑料术语附录三 建筑用管材管件的相关标准参考文献

## <<建筑用管材与管件检测技术>>

### 章节摘录

第一章 塑料管材概述      第一节 简介      塑料主要是以石油或煤为原始材料制得的一类高分子材料。

塑料管道是塑料重要的应用领域之一。

塑料管道最初出现在20世纪30年代。

在20世纪50年代，随着石油化工工业的突飞猛进，塑料成型加工工业的飞速发展，塑料品种日趋多样化，产量也迅猛增加，生产技术日趋完备，原材料的性能不断改进，质量不断提高，使得塑料管道逐步发展成为一类新的产业。

迄今为止，塑料管道已被国内外广泛应用于城市供水、城市排水、建筑给水、建筑排水、热水供应、供热采暖、建筑雨水排水、城市燃气、农业排灌、化工流体输送以及电线、电缆护套管等领域。

塑料管材在建筑塑料中的用量最大，品种也最多。

与传统的铸铁管、镀锌钢管相比，塑料管材具有材质轻、耐腐蚀、不生锈、不结垢、内壁光滑、水流阻力小、卫生性能好、运输方便、施工便捷、劳动强度小、工程造价低等优点。

作为新型化学建材之一的塑料管道，既有优良的物理性能，又有良好的化学性能，用途十分广泛，在建筑用管材领域，已逐步取代铸铁管和镀锌钢管等传统管材。

近年来，我国的化学建材行业积极贯彻《关于加强我国化学建材生产和推广应用的若干意见》。

塑料管道是我国“十五”期间重点推广应用的化学建材之一。

自国家科委将建筑排水用硬聚乙烯管应用技术列入“六五”科技攻关项目以来，我国塑料管的发展在经历了研究开发和推广应用的阶段之后，正进入产业化高速发展的第三阶段。

针对传统管材的种种缺陷，建设部等四部委明令规定自2000年6月1号起，在城镇新建住宅中禁止将铸铁管和冷轧镀锌钢管用于室内给排水管道，推广使用塑料及塑料复合管等新型化学管材。

2000年8月，国务院五部委在全国化学工作会议上出台了《国家化学建材产业“十五”计划和2010年发展规划纲要》，指明了塑料管材等化学建材的发展计划和目标（表1—1）。

为配合国家推广应用化学建材，加快化学建材发展进程，全国有20多个省市出台了鼓励发展化学建材的地方政策文件，并把热镀锌钢管也列入禁止使用的范围。

国家和地方一系列政策文件的出台，为塑料管材提供了良好的发展机遇。

随着市场领域中的广泛应用，塑料管道行业得到了前所未有的蓬勃发展。

目前我国已经成为国际上塑料管道生产和应用大国，行业加工企业已达5000家以上，应用领域扩展到建筑给、排水，市政给、排水，市政燃气输送，农村饮水改造和农业灌溉，电力，化工，医药，工业等领域。

塑料管道被誉为城市的血管，满足了国家建设的需要和人民生活的需要。

<<建筑用管材与管件检测技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>