

<<新型管材与管件应用指南>>

图书基本信息

书名：<<新型管材与管件应用指南>>

13位ISBN编号：9787560823959

10位ISBN编号：7560823955

出版时间：2002-5

出版时间：同济大学出版社

作者：丁志华 等

页数：237

字数：403000

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>

## <<新型管材与管件应用指南>>

### 内容概要

本书介绍了国内外新型管材、管件的发展与应用现状和发展前景，管材、管件技术经济性能评述，我国新型管材、管件标准现状及国际标准，管道设计、安装、检测的基本知识、技术术语及计算式；同时，分章介绍了新型管材、管件特点，产品质量标准，设计、安装、检验及验收方法。

本书可供建筑给排水专业设计者、家庭装潢和安装施工技术人员使用，并可作为管道安装施工人员培训教材。

## &lt;&lt;新型管材与管件应用指南&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 塑料管材与管件的现状及发展前景 第一节 国外新型管材与管件的发展 第二节 我国新型管材与管件的现状及发展前景第二章 新型管材与管件技术经济性能评述及选用 第一节 新型管材与管件技术经济性能评述 一、塑料管材 二、管道的连接与管件 第二节 新型管材的选用 一、影响新型管材使用寿命的主要因素 二、对建筑用冷、热水塑料管的基本要求 三、新型管材选用点评第三章 我国新型管材标准现状及国际标准 第一节 塑料管材标准在我国化学建材标准体系框架的内容 一、建立我国化学建材标准体系框架的意义 二、我国化学建材标准体系框架及塑料管道在框架中的表达形式 第二节 塑料管材长期性能定级及生产阶段性评定方法 一、塑料管材长期性能定级SIO评定方法 二、塑料管生产阶段性能评定方法 三、几点说明 第三节 正压管道系统的额定压力、应力、标准尺寸比、管系列S 第四节 塑料管材的分级、管系列S、管壁厚的确定 一、塑料管材的分级 二、塑料管的规格表述 三、据分级和设计压力,确定管子的壁厚 第五节 建筑用塑料冷、热水管国家及国际标准 一、新型管材的国家标准 二、我国塑料管道技术与产品目录 三、建筑用塑料冷、热水管的国家标准 四、国际标准对管道系统连接可靠性的要求第四章 新型管材与管件的设计和安装基础知识 第一节 管道内液体流动状态、压力、应力 一、压力流和无压流 二、层流和紊流 三、压力 四、应力 五、安全系数 第二节 管道内流体的流量、流速及压力损失 一、流量 二、流速 三、流速与流量的关系 四、管道内压力损失 五、管道水力计算及水力计算表、水力计算图 六、经济流速的设计 第三节 管道系统的热胀冷缩及其控制方法 一、管道的轴向变形及线膨胀系数 二、控制管道轴向变形的的方法 三、管道的膨胀力 第四节 管道连接的基本方式 一、热熔连接 二、焊接 三、粘结 四、机械式连接 第五节 描述管材特性有关术语及参数 一、材质密度 二、弹性模量 三、管材拉伸强度 四、伸长率 五、断面收缩率 六、硬度 七、传热、导热系数 八、材料的泊松比 九、维卡软化点及维卡软化温度 十、交联 十一、共混 十二、材料的色泽、色标、标识 第六节 管道设计准则及基本要求 第七节 管道的支座、吊架基本类型及特点 第八节 施工安装、试验和验收基本要求第五章 聚丙烯管 (PP-R) 第六章 聚乙烯 (PE) 和交联聚乙烯 (PE-X) 管第七章 聚氯乙烯管材 (PVC-U) 第八章 铝塑复合管 (PAP) 第九章 铜管及塑覆铜管第十章 其他新型管材第十一章 管件参考文献

<<新型管材与管件应用指南>>

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>