

《既有村镇住宅防火性能改善技术指南》

图书基本信息

书名：《既有村镇住宅防火性能改善技术指南》

13位ISBN编号：9787503025396

10位ISBN编号：7503025395

出版时间：2012-9

出版社：测绘出版社

作者：史毅 编

页数：57

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《既有村镇住宅防火性能改善技术指南》

内容概要

《既有村镇住宅防火性能改善技术指南》在大量调研的基础上，针对当前我国村镇经济相对落后的情况，从建筑结构耐火及材料防火、防火改造设计技术和消防设备系统配置等方面介绍了如何提高既有村镇住宅的防火性能。

《既有村镇住宅防火性能改善技术指南》

书籍目录

第一章 概述第一节 建筑防火基本知识第二节 村镇住宅火灾特性及防火目标第二章 既有村镇住宅结构防火性能改善第一节 建筑结构第二节 建筑装修材料第三章 既有村镇住宅建筑防火改造设计第一节 住区规划第二节 电气防火要求第四章 既有村镇住宅消防设备系统配置第一节 消防站（点）第二节 消防供水第三节 消防设备参考书目

章节摘录

对木结构进行阻燃处理，成本较高，对于有一定经济基础的家庭可以选择性地在主要部位使用。

对于木结构坡屋架，可采用石膏板轻钢龙骨吊顶的方式进行分隔。 2. 钢结构构件 既有村镇住宅中有少量使用钢梁或钢柱等进行加固的，为了提高钢结构构件的防火性能，要对其进行适当的防火保护。

1) 涂刷防火涂料 在钢结构构件外表面喷涂钢结构防火涂料，有利于节点的处理，但施工时对环境略有污染。防火涂料包括厚型的以无机材料为主的非膨胀涂料，或以有机材料为主的薄型膨胀涂料。厚型防火涂料一般喷涂的厚度为7~40mm，耐火极限可达0.5~3h，甚至更长时间。由于厚型防火涂料的成分多为无机材料，因此其防火性能较稳定，长期使用效果较好，但其单位质量较大，外观不平整等缺陷使其大多用于结构隐蔽工程。而薄型防火涂料喷涂的厚度为3~7mm，超薄型防火涂料的厚度在3mm以下，有些性能较好的薄型防火涂料即使很薄也可达到1~1.5h的耐火极限。厚型钢结构防火涂料多用在对外观要求不高的隐蔽性工程中。薄型和超薄型钢结构防火涂料多用于需要暴露、荷载量要求苛刻的建筑结构中。相比较而言，厚型防火涂料的耐久性明显优于薄型和超薄型钢结构防火涂料。

2) 包覆法 包覆法指采用无机防火板材对钢构件进行箱式包裹，如石膏板、蛭石板等，包板的厚度根据耐火极限要求而定。这种方法可使构件的装修面平整光滑、施工环境好，但造价比较高，对施工安装技术要求高，应用较少。包覆法需要注意的是板与板的连接部位，若此处处理不当，一旦遇火，会影响整体的防火性能。

三、各种管道孔洞的封堵 建筑物中不可避免地有输送流体（水、气、蒸汽等）和电缆的管道需要穿过结构构件，若处理不好，势必会成为火灾扩大蔓延的洞口，为此一般应采取如下措施予以保护：

（1）将管道设在楼板里或楼板下的不燃通道或竖井中，防止火的侵害；（2）用防火堵料封堵各种管道洞口，并且防火堵料必须具有高于该被封堵构件的耐火极限；（3）室内电线宜采用金属或难燃塑料电工套管保护。

《既有村镇住宅防火性能改善技术指南》

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:www.tushu000.com