

会员专区

帐号:

密码:

登录

注册

了解会员服务

广告贴吧

锂离子电池材料

我公司主要从事锂离子正极材料和新型复合金属氧化物的研发、生产与销售

洁纶易纺科技-抗菌纤维

公司致力于抗菌等功能纺织产品开发,是中国抗菌纤维先锋和第一品牌

杉杉科技锂电负极材料

生产中间相炭微球(CMS)等高性能的锂离子电池正负极材料

焦点房产网

买房装修,请到焦点房产网

[发布贴吧广告]

首页 → 材料网刊 → 开发应用 → 正文

我国建筑耐火钢的开发与应用

徐伟良, 张洪亮

浏览次数:

(浙江工业大学职业技术教育学院, 杭州310014)

版权所有 不得转载

摘要 耐火钢是一种功能性的新型建筑用特殊钢材, 钢材的耐火性能是指钢材耐高温的强度。介绍近年来耐火钢在我国建筑业的开发现状和工程应用, 并对这类钢材的耐火性能和生产机理进行分析。试验研究表明: 与普通钢相比, 耐火钢在高温下的强度和弹性模量均显著提高, 具有良好的高温性能。

关键词 耐火钢 高温性能 钢结构 开发与应用

Development and Application of Fire-Resistant Steel for Building in China

Xu Weiliang, Zhang Hongliang

(Zhejiang University of Technology, Hangzhou 310014)

Abstract Fire-resistant (FR) steel is a new type of building steel material with special function and FR properties of steel material are thought to be high-temperature-resistant strength. The paper introduces the recent development and engineering application of FR steels in building industry in china, and analyzes its FR properties and production mechanism. The results of the test study shows, compared with normal steels, that the high-temperature strength and elastic modulus of FR steels obviously increase and FR steels have good high-temperature performance.

Keywords fire-resistant steel, high-temperature properties, steel structure, development and application

[点击查看全文](#) 如果您没有安装PDF阅读软件, 请点[这里](#)下载

责任编辑: 张敏

2007年8月第3期