细晶镁合金制备方法及组织与性能

细晶镁合金制备方法及组织与性能_下载链接1_

著者:郭学锋

出版者:

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787502451745

《细晶镁合金制备方法及组织与性能》以Mg—Zn—Y—Ce和Mg—Al—Si两个合金系为例

，论述了采用快速凝固和大变形制备细晶镁合金的工艺、组织和性能特点。《细晶镁合金制备方法及组织与性能》共分9章：第1章为绪论；第2章详细描述了制备细晶镁合金的三种装置；第3-7章分别论述了两个合金系的铸态和快速凝固态的组织和性能，以及往复挤压大变形过程中其组织演化、强化相的细化和球化、往复挤压态镁合金的室温和高温力学性能等；第8章探讨了往复挤压快速凝固镁合金的疲劳性能特点；第9章利用热力耦合计算，模拟了镁合金往复挤压过程中的不同场，为今后镁合金大变形加工从可视的角度提供了理论参考。《细晶镁合金制备方法及组织与性能》可供从事镁合金研究和生产的科技工作者阅读，也可供大学冶金专业和材料专业的本科生和研究生参考。

作者介绍:

目录:

细晶镁合金制备方法及组织与性能_下载链接1_

标签

评论

细晶镁合金制备方法及组织与性能_下载链接1_

书评

细晶镁合金制备方法及组织与性能_下载链接1_