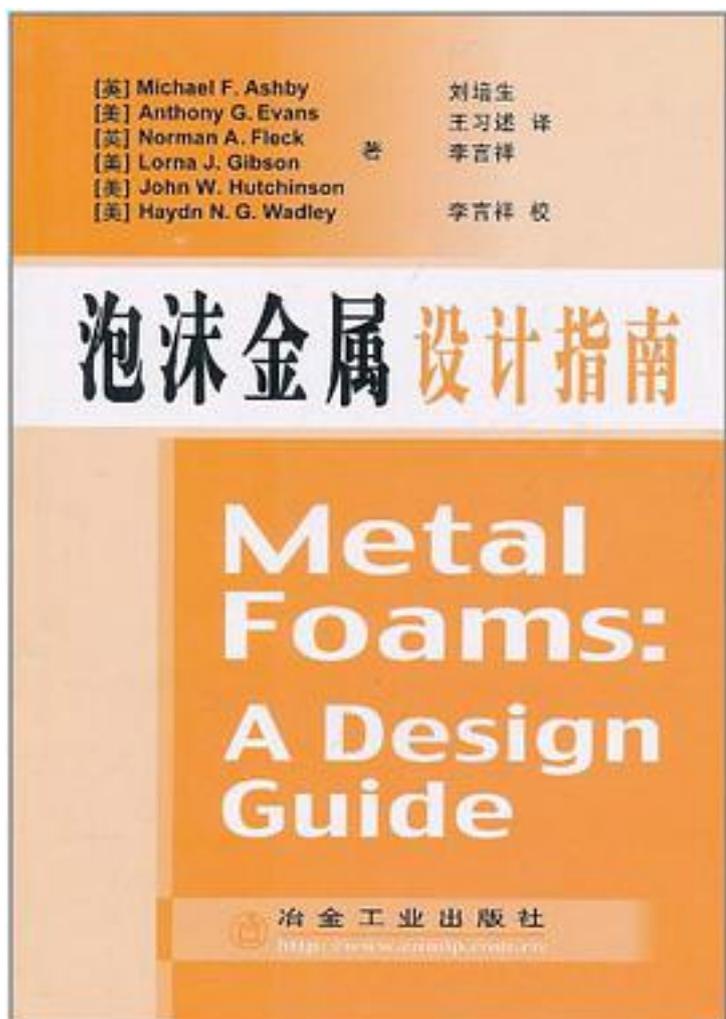


# 泡沫金属设计指南



[泡沫金属设计指南\\_下载链接1](#)

著者:阿什比

出版者:冶金工业出版社

出版时间:1970-1

装帧:简装本

isbn:9787502441074

泡沫金属的研究处于汽车工业、航空工业以及其他重量相依性工业等领域的技术发展前

沿。它可以通过许多方法来制备，但其制备的关键之处是在金属结构中裹入空气或其他气囊，气囊存在于泡沫金属结构中。以这种材料制备的金属部件在重量方面的优势明显超过以常规方式铸造或机加工的实体金属部件。本书内容涉及泡沫金属的诸多优点以及泡沫金属的应用，内容包括绪论，泡沫金属的制备，泡沫金属的表征方法，泡沫金属的性能，材料选择的设计分析，简单结构的设计公式，泡沫金属的本构模型，泡沫金属的疲劳设计，泡沫金属的蠕变设计，“三明治”夹层结构，能量控制，包装和冲击保护，吸声和关振，热控制和换热，泡沫金属的电性能，泡沫金属的切割、精加工和连接，成本评估和实用性，实例分析，泡沫金属的供应商以及网址等。

本书简明地解答了工程师们关心的有关泡沫金属设计的关键问题，可以满足人们对这类材料在性能、使用性状和应用等方面的主要信息需求。本书既可作为直接从事泡沫金属设计人员的指导性读物，同时也可供广大材料工作者参考。

作者介绍:

目录:

[泡沫金属设计指南\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[泡沫金属设计指南\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[泡沫金属设计指南\\_下载链接1](#)