

气固流态化的散式化



[气固流态化的散式化_下载链接1](#)

著者:李洪钟

出版者:化学工业出版社

出版时间:2002-1

装帧:简装本

isbn:9787502540470

流态化是化学工程科学与技术领域的一门新兴的学科，自出现至今仅半个世纪已经得到广泛应用。流态化一般有散式流态化和聚式流态化两大形态。散式流态化通常出现于液

固系统，其相间接触良好，传热、传质与化学反应速率高；聚式流态化一般出现于气固系统，其特征与散式流态化相反。因此寻找有效的方法，将气固聚式流态化转化为散式流态化，一直是国内外科技界追求的目标。

本书作者将十余年的研究成果进行较系统的归纳和总结，将实现气固流态化散式化的一系列行之有效的方法介绍给读者，对改进气固液态化操作质量有一定的启迪和指导作用。

本书共分7章。分别介绍流态化质量的预测及评价理论和方法，颗粒间的相互作用力，超细颗粒及黏性颗粒的流态化特性，改善气固液态化质量的颗粒设计、流体设计、内部构件和床型设计、外力场方法等。

本书供从事化学反应工程、流态化技术、颗粒-流体两相流、颗粒学研究与应用的人员、工程技术人员使用，也可作为大专院校有关专业的教师、研究生的教学参考书。

作者介绍:

目录:

[气固流态化的散式化_下载链接1](#)

标签

评论

[气固流态化的散式化_下载链接1](#)

书评

[气固流态化的散式化_下载链接1](#)