

2

计算颗粒粒度分布的递推算法

金波, 完明睿, 马兴华

中国科学院化工冶金研究所, 北京 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对光透过离心沉降法的数据处理, 综合应用Stokes公式和Lambert-Beer定律, 考虑了颗粒消光系数的影响和离心沉降中的径向稀释效应, 提出计算颗粒粒度分布的递推算法. 实验结果表明, 该算法计算过程简单, 结果准确, 也可用于重力沉降.

关键词 [颗粒](#); [粒度](#); [沉降法](#); [递推算法](#); [消光系数](#)

分类号 [TF122.1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2012-007](#)

通讯作者:

作者个人主页: [金波](#); [完明睿](#); [马兴华](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (365KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“颗粒; 粒度; 沉降法; 递推算法; 消光系数”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [金波](#)

· [完明睿](#)

· [马兴华](#)