

研究报告

喷雾干燥过程中产品玻璃化温度转变和质量控制

黄立新¹, 周瑞君², MUJUMDAR A S³

1. 中国林业科学研究院 林产化学工业研究所; 国家林业局 林产化学工程开放性实验室, 江苏 南京 210042;
2. 无锡市林洲干燥机厂, 江苏 无锡 214181;
3. Department of Mechanical Engineering, National University of Singapore Singapore 119260

收稿日期 2005-12-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过分析物料在整个喷雾干燥阶段中的温度和颗粒状态变化, 研究物料的玻璃化转变特性和产品质量与干燥工艺参数的关系, 得出了相应的结论, 并提出了因颗粒玻璃化转变的原因造成产品的质量变化的调整方法.

关键词 [喷雾干燥](#) [玻璃化转变温度](#) [产品质量](#)

分类号 [TQ028.6](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [黄立新¹](#); [周瑞君²](#); [MUJUMDAR A S³](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (806KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“喷雾干燥”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [黄立新](#)

• [周瑞君](#)

• [MUJUMDAR A S](#)