

食品挤压机模头温度分布的研究(英文)

Estimation of Temperature Profile in Food Extruder Dies

投稿时间: 1998-4-27

稿件编号: 19980345

中文关键词: 温度分布, 挤压机模头, 无量纲数, 乘方定律指数

英文关键词: temperature profile, extruder die, dimensionless parameters, power law exponent

基金项目:

作者	单位
肯英德·阿德科拉	吉林工业大学
马成林	吉林工业大学
左春桢	吉林工业大学

摘要点击次数: 9

全文下载次数: 18

中文摘要:

为了估计食品挤压机模头的温度分布, 基于挤压机柱的热传导和流动能量的散发, 该文做了一些必要的假设, 并给出了相应的方程, 计算热传导所需的参数、温度分布估计的数学方法及曲线。

英文摘要:

The basic assumptions and equations necessary for estimation of temperature field were given in this paper. The estimation was based on heat due to conduction from the wall and dissipation of flow energy. The necessary dimensionless numbers for heat transfer were described and the graphical and numerical methods of estimating temperature profile in food extruder dies were explained.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计