

研究简报

小包装鱿鱼丝自动精确称量分析

徐文其

农业部渔业装备与工程重点开放实验室, 中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所, 国家水产品加工装备研发分中心, 上海 200092

摘要:

针对鱿鱼丝这类丝条状物料, 分析了带皮鱿鱼丝与脱皮鱿鱼丝单根质量分布情况等物性参数, 研究了鱿鱼丝称量过程中丝条的送料状态。通过试验论证实现小包装精确称量的可行性。采用预先整理松散丝条, 定量初称结合二次复秤补偿的方法, 能够对小包装鱿鱼丝进行精确的自动称量。

关键词: 小包装 鱿鱼丝 精确称量 质量分布

Analysis of accurate automatic weighing of shredded squid in fractional packages

XU Wenqi

Key Lab. of Fishery Equipment and Engineering, Ministry of Agriculture, Fishery Machinery and Instrument Research Institute, Chinese Academy of Fishery Sciences, National R&D Branch Center For Aquatic Product Processing Equipment, Shanghai 200092,China)

Abstract:

We analyzed the physical parameters such as weight distribution of single shred of skin-on and skinless squids, and studied the feeding state of squid shreds during the weighing process. The feasibility of accurate weighing of shredded squid in fractional packages was discussed, which can be achieved by sorting out shredded squid in advance, quantitative weighing and secondary weighing for compensation.

Keywords: fractional package shredded squid accurate weighing weight distribution

收稿日期 2011-05-03 修回日期 2011-05-27 网络版发布日期 2011-12-05

DOI: 10.3969/j.issn.2095-0780.2011.06.012

资助项目:

农业部渔业装备与工程重点开放实验室开放基金项目(2010A15)

通讯作者:

作者简介: 徐文其(1981-), 男, 助理研究员, 从事水产品加工装备技术研究。E-mail: xuwenqi@fmri.ac.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(652KB)
- [HTML全文]
- 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
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 小包装
- 鱿鱼丝
- 精确称量
- 质量分布

本文作者相关文章

- 徐文其

PubMed

- Article by Xu,W.J

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="1493"/>

