

烟草设备

砖混二次配热密集烤房研究与应用

王 行¹, 邱妙文¹, 柯油松², 黄履明¹, 李汉源³, 李文才³

1. 广东省烟草南雄科学研究所
2. 广东烟草南雄科学研究所

收稿日期 2009/10/15 修回日期 2010/5/14 网络版发布日期 2010/10/31 接受日期 2011/3/11

摘要

为解决现有密集烤房对干球温度控制不准确以及热效率等问题, 研制了砖混二次配热密集烤房。应用结果表明: 采用二次配热风道能够实现对于湿球温度的准确控制; 在实载的状况下, 叶间隙的风速大小适宜、水平和垂直温差较小、排湿顺畅、烤房的系统热效率较高, 各项指标达到了密集烤房的要求; 与从安徽引进的气流上升式密集烤房相比, 该烤房能落实优质烟烘烤工艺, 提高烟叶外观质量、内在品质以及综合经济效益。

关键词 [烟叶](#) [二次配热](#) [密集烤房](#) [研究](#) [应用](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [09-0283](#)

通讯作者:

邱妙文 nxycqiumiaowen@126.com

作者个人主页:

王 行¹; 邱妙文¹; 柯油松²; 黄履明¹; 李汉源³; 李文才³

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(925KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“烟叶”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王 行](#)
 - [邱妙文](#)
 - [柯油松](#)
 - [黄履明](#)
 - [李汉源](#)
 - [李文才](#)