

<<纺纱气圈理论>>

图书基本信息

书名：<<纺纱气圈理论>>

13位ISBN编号：9787811117561

10位ISBN编号：7811117568

出版时间：2010-11

出版时间：东华大学出版社

作者：周炳荣

页数：136

字数：162000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<纺纱气圈理论>>

内容概要

本书属于纺纱机械和纺纱技术方面的专门著作。其内容有环锭纺气圈理论、纺纱时钢丝圈在钢领上位置倾侧、转杯纺纱曲线形状和张力等八章。每章内容丰富，叙述由浅入深，说理严谨，并引用实例分析验证。该书可供大专院校师生教学和科研使用，也可供工程技术人员生产实践参考。

<<纺纱气圈理论>>

书籍目录

第1章 环锭纺气圈理论 1.1 概述 1.2 纱张力、离心力、科氏力、空气阻力的性质和效果 1.3 气圈纱曲线方程式的导出 1.4 不计空气阻力情况下气圈纱曲线形状 1.5 计及空气阻力情况下气圈纱曲线形状—数值解 1.6 再论空气阻力的效果 1.7 不计空气阻力气圈纱曲线解的应用第2章 环锭纺气圈纱张力计算 2.1 概述 2.2 纱张力 T_t 计算式的导出 2.3 纱张力 T_t 的各项影响因素 2.4 怎么求解气圈的张力参数 ρ 和形状参数 y_0 第3章 一落纱期间气圈参数 y_0 和 ρ 的变化 3.1 概述 3.2 纺纱-落纱期间气圈形状参数 Y_0 和张力参数 ρ 的变化规律 3.3 怎么检查气圈纱曲线碰或擦筒管头、隔纱板第4章 最大气圈高度及气圈控制环的选用 4.1 概述 4.2 怎样确定细纱机的最大气圈高度 h_m 4.3 气圈控制环的应用第5章 纺纱时钢丝圈在钢领上位置倾侧 5.1 概述 5.2 钢丝圈的外脚下沉 5.3 钢丝圈的外脚超前 5.4 钢丝圈的整体前倾 5.5 钢丝圈内脚的磨损痕迹第6章 钢丝圈位置倾侧角的计算 6.1 概述 6.2 钢丝圈位置倾侧角计算式的导出 6.3 算例 6.4 最大外倾角 α^* 和最大前倾角 β^* 时钢丝圈对于钢领有关表面的间隙 δ 6.5 钢丝圈外脚下沉的充要条件 6.6 附录第7章 关于转杯纺纱 7.1 概述 7.2 正向纺纱及反向纺纱 7.3 关于纱曲线形状与张力第8章 转杯纺纱曲线形状与张力 8.1 概述 8.2 对接触段纱的力学分析 8.3 对自由段纱的力学分析 8.4 初始条件 8.5 剥离点纱张力 T_0 近似计算式 8.6 假捻盘上摩擦阻力矩 M_F 8.7 算例

<<纺纱气圈理论>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>