

机械与器材

四连杆打纬机构的箱座前心位置分析

彭 伟,钱志良,冯志华

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为织造纬纱按预期方式疏密分布的疏密纬织物,在分析四连杆打纬机构箱座前心位置影响因素的基础上,针对某型喷气织机的四连杆打纬机构,建立了打纬机构的弹性动力学模型,定量分析了打纬阻力和织机车速对前心位置的箱座弹性位移量的影响,获得了箱座弹性位移量随打纬阻力和织机车速的变化曲线,并进行了验证。结果表明:打纬阻力对箱座弹性位移量的影响较小,织机车速对箱座弹性位移量的影响稍大,但都不会明显改变打纬终了处的纬纱位置。

关键词 [四连杆打纬机构](#); [打纬箱](#); [前心位置](#); [弹性位移量](#); [打纬阻力](#); [车速](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [彭 伟](#); [钱志良](#); [冯志华](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (967KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“[四连杆打纬机构](#); [打纬箱](#); [前心位置](#); [弹性位移量](#); [打纬阻力](#); [车速](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [彭 伟](#)

· [钱志良](#)

· [冯志华](#)