

目次

新型钢领钢丝圈的设计与研制

唐文辉,金敏华

中国纺织大学上海市纺织工业局钢领钢丝圈研究小组

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文指出普通平面抗楔钢领、钢丝圈和ZM-6型锥面钢领、钢丝圈的缺陷,在分析基础上作者设计、研制了ZM-20型钢领和ZB-E型钢丝圈。通过对钢丝圈磨损位置的测量,证实了新型钢领、钢丝圈是双支接触和上浮式运动配合。通过简单力矩分析,讨论了它们的运转工艺性能,提供了新型钢领、钢丝圈的基本设计原则,还介绍了它们的几何配合关系和工艺效果,用于纺中号棉纱,新型钢领、钢丝圈的使用寿命较长,成纱毛羽和细纱断头率有所减少,操作方便,为运转工人所欢迎。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

唐文辉

作者个人主页: 唐文辉;金敏华

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(495KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [唐文辉](#)

· [金敏华](#)