

研究探讨

浆叶导纱机构的设计

杨建成, 蒋秀明, 周国庆

天津工业大学机械电子学院 天津300160

收稿日期 2005-11-19 修回日期 2006-2-27 网络版发布日期 接受日期

摘要 浆叶导纱机构属接力换向导纱机构,采用正、反两个方向转动的浆叶推动纱线做往复运动。在往复动程末端必须实现浆叶对纱线控制的轮换。通过分析几种进口高速卷绕头和精密络筒机浆叶导纱机构的导纱机理,提出了这类机构的设计方法,给出了设计的通用公式,并通过实例证明了设计理论的正确性。该设计方法和推导的公式可为设计同类机构借鉴。

关键词 [浆叶](#) [导纱机构](#) [高速卷绕头](#) [精密络筒机](#) [公式](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 杨建成; 蒋秀明; 周国庆

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (153KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“浆叶”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨建成](#)

· [蒋秀明](#)

· [周国庆](#)