

计算机控制系统及软件

纸浆浓度流量计算机控制系统设计

[曲延滨](#) [王明彦](#) [王金梁](#) [肖雪飞](#)

0

摘要 针对制浆生产过程中与产品质量密切相关的纸浆浓度和流量的稳定性,为解决纸浆浓度控制和测量存在的问题,设计了基于模糊控制技术的纸浆浓度流量计算机控制系统。该系统根据生产工艺要求采用计算机控制和浓度、流量模糊控制器,利用组态王6.0编制了相应的控制程序,对制浆生产过程需要的纸浆浓度、流量以及计算绝干量进行控制。实际运行结果表明,系统运行可靠,浓度、流量等控制量波动小、精度高,能够满足生产要求,达到了设计目的。

关键词 [计算机控制](#); [模糊控制器](#); [组态王](#); [绝干量](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

