

实际问题研讨

基于CMPCA的化工生产过程性能监测与故障诊断

[李元](#) [谢植](#) [周东华](#)

()

Abstract 根据化工生产过程的间歇反应特点,提出了一种基于一致多方向主元分析(CMPCA)的过程性能监测与故障诊断方法.首先基于动态时间规整DTW(Dynamic Time Warping)技术对批次数据进行同步化,从而使得用于建模和诊断的数据均具一致性,保证了过程性能监测与故障诊断的.

Keywords [一致多方向主元分析;动态时间规整;监测;故障诊断](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS:TP277 0212.4