

小波包概率神经网络控制图在线检测和分析系统

吴少雄

福建工程学院

关键词: 控制图 模式识别 参数估计 小波包 概率神经网络

摘要: 针对控制图在线检测和分析的要求, 提出了系统基本框架, 利用小波包提取特征向量, 并将其作为概率神经网络的输入进行控制图模式识别和异常模式下参数估计。模拟仿真结果表明该方法结构简单, 收敛速度快, 识别准确率高, 能够满足控制图在线检测和分析的需要。

[查看全文 \(请使用Adobe Acrobat 6.0版本浏览\)](#) [返回首页](#)

[引用本文](#)

您是第 位访问者

主办单位: 中国农业机械学会 单位地址: 北京朝阳区北沙滩1号