

译文

湍流对粉尘爆炸的影响

P. R. Amyotte, S. Chippett, M. J. Pegg, 董务民

外国

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 粉尘爆炸的基本问题,是了解和研究湍流对爆炸发展的影响。本文评述了湍流对下列粉尘爆炸参量的影响:火焰传播速率,最大爆炸压力,最大压力上升速率,发火极限(flammability limit)或爆炸性极限(explosibility limit),最小着火能量。讨论是以定量数据为依据,在没有任何这种定量数据的情况下,则提出定性的观察结果。说明了大尺度爆炸筒跟小尺度爆炸筒的试验结果不一致的原因。

关键词

分类号

'''

外国

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1380KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [PRAmyotte](#)

· [SChippett](#)

· [MJPegg](#)

· [董务民](#)