

## 流动与传递

### 旋风管内气相的湍流运动特性

王建军,金有海

清华大学工程力学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用二维激光多普勒测速仪(LDV)测量了旋风管内湍流运动的时均速度、脉动速度、能谱函数、微分尺度及湍流耗散等参数,对湍流特性参数分布进行了详细的描述,并初步分析了旋风管内湍流运动特性对颗粒分离的影响.

**关键词** [旋风管,湍流运动,激光多普勒测速仪\(LDV\)](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2003-0246](#)

通讯作者:

[wangjianjun02@tsinghua.org.cn](mailto:wangjianjun02@tsinghua.org.cn)

作者个人主页: 王建军;金有海

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(479KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“旋风管,湍流运动,激光多普勒测速仪\(LDV\)”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [王建军](#)
  - [金有海](#)