

湿式多片制动器制动噪声研究

A Study on Vibration and Noise in Wet Multiple Disc Brakes

投稿时间: 1995-10-12

稿件编号: 19960121

中文关键词: 湿式制动器;振动;噪声

英文关键词: Wet brake Vibration Noise

基金项目:

| 作者 | 单位 |
|-----|----------|
| 孙冬野 | 吉林工业大学 |
| 诸文农 | 吉林工业大学 |
| 王吉忠 | 青岛建筑工程学院 |
| 马铸 | 徐州装载机厂 |

摘要点击次数: 5

全文下载次数: 38

中文摘要:

针对湿式多片制动器的工作特性,文中分析了制动噪声产生的原因及影响制动噪声产生的主要因素,推导出相应的理论计算公式,提出了制动噪声的防治措施,并通过台架试验对分析结果进行了定性研究。

英文摘要:

The wet multiple disc brakes (WMDB) are progressively replacing the traditional dry brakes in agricultural machinery. Considering the WMDB operating characteristics, the paper discusses the causes of the WMDB vibration and noise, points out the main influence factors of the WMDB noise, and then derives the formulation which can be used in the WMDB vibration. Some measures to reduce noise are proposed. The theoretical analysis was verified to be correct by the test results.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计