

手扶拖拉机手把减振装置的研究

Study on Absorber of Vibration Transmitted by Handles of Walking Tractor

投稿时间: 1994-6-30

稿件编号: 19940413

中文关键词: 手扶拖拉机;手把振动;减振装置

英文关键词: Walking tractor Vibration transmitted by handles Vibration absorber

基金项目: 浙江省科委资助

作者	单位
应义斌	浙江农业大学工程技术学院
张立彬	浙江农业大学工程技术学院
董美对	浙江农业大学工程技术学院
胥芳	浙江农业大学工程技术学院

摘要点击次数: 8

全文下载次数: 20

中文摘要:

在研究工农—5型手扶拖拉机手把振动特性基础上,研制了一种手把减振装置,并根据ISO5349—1986(E)进行了减振效果评价,结果表明:振动最剧烈方向上的振动加权加速度降低了55.8%,允许受振年限延长了126.4%,减振效果良好。该减振装置结构简单,工作性能稳定,使用安全可靠,可应用于实际生产。

英文摘要:

On the basis of research to be used on the handles of GN - 5 walking tractor, a new type of vibration absorber was designed. The vibration absorbing effect of the absorber was evaluated in accordance with ISO 5349-1986(E). The measured data indicated that weighted acceleration value in the direction, having the most serious vibration was decreased by 55.8 percent, and the tolerable time of daily exposure to vibrations transmitted by the handles was prolonged by 126.4 percent. The vibration absorber is of simple structure and stable performance, and could be put into practical production.

[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