

单片机控制磁粉制动器模拟加载系统的研究(第II报)——加载系统模拟试验及评价

Research on Simulation Loading System With Magnetic Particle Brake Controlled by Single Chip Microcomputer (2nd half)——Simulation Test and Evaluation of Loading System

投稿时间: 1995-12-5

稿件编号: 19960119

中文关键词: 加载系统;模拟试验;模拟曲线; χ^2 检验

英文关键词: Loading system Simulation test Simulated curve χ^2 examination

基金项目: 国家教委博士基金资助项目

作者	单位
王卫星	沈阳农业大学
宋淑然	沈阳农业大学
鲁楠	沈阳农业大学
李宝筏	沈阳农业大学

摘要点击次数: 8

全文下载次数: 21

中文摘要:

系统既可以在室内模拟加载扭矩类负荷,又可以在田间模拟再现实际牵引力负荷。模拟加载了正弦波、锯齿波、插秧机载荷谱和拖拉机田间作业时的实际负荷。 χ^2 检验结果表明,在水平0.05下,模拟曲线的分布均服从其样本信号。

英文摘要:

The loading system developed can be used either indoor to simulate a torsional load or to duplicate an actual drawbar load in the field. Utilizing the system, sinusoidal load, saw-tooth load, load spectrum and actual load obtained when a tractor was being operated in the field were simulated. It is shown by χ^2 examination that the distribution of all simulated load curves accords with that of their sample curves under level 0.05.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235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