

## 圆周振动清粮装置的试验研究

### Experimental Research on Cleaning Shoe with Circular Vibrating Sieve

投稿时间: 2002-2-26

稿件编号: 20020621

中文关键词: 联合收割机; 清粮装置; 圆周振动筛

英文关键词: combine; cleaning shoe; circular vibrating sieve

基金项目:

作者	单位
尹文庆	南京农业大学
H. D. Kutzbach	霍恩海姆大学
P. Wacker	霍恩海姆大学

摘要点击次数: 5

全文下载次数: 17

中文摘要:

为了提高清粮装置的工作能力,在双摇杆清粮装置试验台上,将筛面的驱动机构改为双曲柄机构,使筛子在铅垂面内作圆周运动,对筛子的振动频率、振幅、倾角、鱼鳞筛开度和谷粒摄入量等参数对清粮损失率和清洁度的影响进行了单因素试验,分析了圆周振动清粮装置的工作特性,试验表明圆周振动清粮装置具有较强的分离能力和较大的谷粒流量适应范围。

英文摘要:

To increase the capacity of cleaning shoe, based on the double rocker cleaning shoe test rig, a new test rig with a double crank drive sieve was constructed. The sieve moves vertically in a circle. The influence of vibrating frequency, amplitude, obliquity of the sieve, opening of the laminar sieve and grain feed rate on grain loss and purity was tested. The characteristics of the cleaning shoe with circular vibrating sieve were analyzed. The results show that the cleaning shoe with circular vibrating sieve is a highly effective cleaning device.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236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