

## 差速式玉米种子脱粒机的设计

李心平 马福丽 高连兴

河南科技大学

关键词: 玉米种子 脱粒机 差速原理 设计

摘要: 为降低玉米种子脱粒过程中的机械损伤,设计了一种差速式玉米种子脱粒机。该机突破了以往打击式脱粒的传统方式,采用差速脱粒原理,使果穗产生有序的复合运动,保证籽粒有序脱下,实现了低冲击、高效脱粒的效果,破碎率低、未脱净率低和玉米芯完好。对整机进行了性能试验,结果表明该机能满足玉米种子脱粒过程中对破碎率、未脱净率等技术指标的要求。

[查看全文](#) (请使用Adobe Acrobat 6.0版本浏览) [返回首页](#)

[引用本文](#)

您是第 位访问者

主办单位: 中国农业机械学会 单位地址: 北京朝阳区北沙滩1号