

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> GNYGR300型农用移动式小麦烘干机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

GNYGR300型农用移动式小麦烘干机

关键词: 小麦烘干机 移动式

所属年份: 2000	成果类型: 应用技术
所处阶段:	成果体现形式:
知识产权形式:	项目合作方式:
成果完成单位: 河南工业大学	

成果摘要:

该技术主要应用于小麦等农作物的产后干燥处理,也可用于小麦剥皮制粉、玉米加工厂等工艺过程中的干燥作业。该机由两部分构成,即热风发生炉和烘干机,分别安装于两套移动装置上。移动时,可分开单独牵引移动。干燥作用时,可方便地用风管连接起来,组成一体,进行连续干燥。干燥所用燃料可使用农村易于得到的煤碳、木材、玉米芯等多种燃料。牵引动力可以是多种农用动力,如拖拉机、农用动力车、牛、马等。它具有操作方便、移动灵活、价格低廉、不污染小麦等被干燥物料,安全可靠等特点,所以,它可以广泛地使用于中国广大农村和乡镇企业,也可用于小型粮库、粮食市场等。技术原理:首先利用带有内置板式换热的热风发生炉,采用间接加热的方式,将空气加热至于干燥所需温度。然后,用热风在烘干机内采用流化干燥的原理,对物料进行连续的对流加热干燥,直至达到干燥要求。在热风发生炉中,空气与烟道气采用间接换热的方式进行换热,获得的干燥介质仍是干净空气。因此,不会对小麦等干燥物料产生污染。性能指标:1、处理能处:1吨/小时。2、烘干后小麦水分≤12.5-14%。3、烘干机干燥介质为干净空气,不会对小麦等产生污染,也不会影响小麦等物料的品质。4、可方便地进行移动作业。5、可使用多种农村易得到的燃料作为热风炉的燃料。推广应用前景:中国有大约80%的小麦收获后储存在农民手中。然而,农民没有很好的通风储存和监测装置,如果,小麦收获后得不到及时、较好地干燥,往往会导致大量的小麦发霉、发芽,造成巨大损失。因此,在农村推广使用适合中国农村小麦产后干燥需要的农用小麦烘干机,减少小麦产后损失是十分必要的。该机具有结构简单,操作方便,价格低,干燥效果好,对被干燥物料无污染,干燥成本低,安全可靠,便于移动作业,符合中国农村的实际情况。可用于小麦等农作物的产后干燥,也可用于小麦剥皮制粉、玉米加工厂等农副产品加工工艺过程中的干燥作业,具有较大的利用率。所以,特别适合于农村、小型粮库、乡镇企业、个体户等使用,可进行流动作业,也可进行固定作业。

成果完成人: 马晓录;崔正方;阮竞兰;尚永生;王庆斌

[完整信息](#)

行业资讯

- 灌溉自动化控制系统
- 种子色选机
- GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...
- 新疆养羊毛绒肉高效生产综...
- 用花管管道法将新疆大赖草...
- 大田棉花膜下滴灌技术成功应用
- 2MB铺膜播种机
- 4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...
- 4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制
- 4MZ-3自走式采棉机

成果交流

推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广孵...](#) 04-23

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航
国科网科技频道 京ICP备12345678号