

## 立式粉垄深耕深松机,立式粉碎搅拌机

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 立式粉垄深耕深松机,立式粉碎搅拌机

所谓“粉垄栽培技术”，是指应用“立式粉垄深耕深松机”（简称“粉垄机”），按照不同作物种植需求，将土壤垂直旋磨粉碎并自然悬浮成垄，在垄面种植作物的配套栽培技术。粉垄栽培技术突破传统耕作技术沿用千年的“犁翻—耙碎—起畦（垄）”传统耕作栽培技术体系，可一次性完成深耕粉碎成垄等作业，具有省力省工节本增效的作用。韦本辉解释说，传统的耕作方式主要是通过犁头将土壤块状翻耕，然后进行耙碎，整体土层完全打乱，耕作深度一般仅为一厘米，不仅耕地的深度受到限制，而且大量消耗拖拉机的动力。而粉垄栽培技术从根本上克服了传统耕作技术的缺点，立式粉垄深耕深松机,立式粉碎搅拌机通过钻头垂直旋磨整体粉碎悬浮，深松而不乱土层，根据不同作物种植需求作业深度可达一厘米，个别作物如淮山药粉垄深度可达厘米以上。韦本辉和他的创新团队对广西区内外旱地作物生长期内的三种不同土壤类型与作物产量关系进行了深入研究，发现了一个十分有趣的现象：土壤疏松类型比土壤板结和表皮结膜两种类型增产%以上，营造土壤疏松环境是提高作物单产的有效途径。例如，当地在木薯耕作时必须使用一种专用机，而不是一般常用的耕作机械，在此启发下，韦本辉和他的创新团队发明了一种全新的第一代粉垄专用机械，并委托有关厂家加工生产。经农业部甘蔗品质检测监督检验测试中心（南宁）测定，与传统种植相比，甘蔗蔗糖分增加%，蔗汁蔗糖分增加%，蔗汁立式粉垄深耕深松机,立式粉碎搅拌机还原糖减少%。

广西壮族自治区主席院士顾问团成员中国工程院院士中国农业大学教授戴景瑞认为粉垄栽培技术是农耕方法上的一次重大变革和创新，是作物栽培技术的一大突破，其发展潜力和利用空间很大。图为耕作机在田间进行粉垄耕作邵阳新闻在线讯（通讯员杨廷针）月日，粉垄耕作新技术在隆回县羊古坳乡韩家铺村超级稻试验田正式启动，广西百名顶尖人才支撑工程特聘专家广西农业科学院研究员韦本辉湖南杂交水稻研究中心研究员白德朗隆回县农业局副局长陈立湘羊古坳乡乡长陈林习在田间共同见证了新技术的启动运用。

更重要的是粉垄旋磨后土壤的有机质和速效氮磷钾含量均比非旋磨的土壤增加%%，利于种植作物的营养吸收。为了实现袁隆平院士超级稻第四期高产攻关项目，突破亩产公斤，广西农业科学院与湖南杂交水稻研究中心合作在羊古坳乡韩家铺村实施粉垄耕作进行超级稻高产攻关。近日，自治区农业厅邀请专家，对广西农业科学院经济作物研究所韦本辉研究员团队开展的超级稻粉垄栽培研究与示范项目进行了测产验收。

“粉垄栽培技术”是指应用“立式粉垄深耕深松机”（简称“粉垄机”），按照不同作物种植需求，将土壤垂直旋磨粉碎并自然悬浮成垄，在垄面种植作物的配套栽培技术。年，韦本辉及其研究团队通过对区内外旱地作物生长期内的种不同土壤类型与作物产量关系研究发现：土壤疏松类型比土壤板结和表皮结膜两种类型增产%以上，营造土壤疏松环境是提高作物单产的有效途径；在木薯淮山应用专用机的启发下，他们发明并委托有关厂家加工了第一代粉垄专用机械。

该技术突破了沿用千年的“犁翻-耙碎-起畦（垄）”传统耕作栽培技术体系，可一次性完成深耕粉碎成垄等作业，具有省力省工节本增效的作用。粉垄栽培技术的推出，引起了区内外有关部门和专家的高度关注，他们在考察了解后，对此项创新技术给予了高度肯定。年，该研究团队在国内首次开展了较大面积的超级稻粉垄栽培试验研究，并在玉林市福绵区新桥镇辛仓村北流市民安镇兴上村实施。当日，参加现场测产验收的专家有来自湖南农业大学国家杂交水稻工程技术研究中心广东农业科学院等单位的专家。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/UhaTLiShigqbBX.html>