

# 产品使用说明书

## 一、产品说明

- a) 欧德雅系列花生摘果机是欧德雅机械设备厂和河南理工大学联合研制开发,通过精心研制的换代产品,集众多机器的优点,改进了很多关键部件,经现场试验,摘果效率有很大的提高。为了您更好的使用本产品,请仔细阅读说明书,我公司将竭诚为您服务!

## 二、设备的用途

4HZ-1350 型 2018 款花生摘果机用于花生出土后进行摘果。该机由自动送料、回料三个辊筒进行传递物料和摘果。通过风力初选、筛分选和草坪带分选、振动筛精选、自动分果、自动输果装置等机构完成摘果全过程。具有摘果效率高、清杂效果好、适应性强、移动方便、节省人力等优点。最适合农户、加工专业户、草场等使用,能尽快将花生收获摘果,便于晾晒和入库,是花生产区致富的先进机械设备。

## 三、结构及工作原理

将带花生果的茎蔓晒干后,经自动喂入台进入到摘果系统,由三个辊筒进行物料传递和摘果作业,使花生果脱离茎秆,较长的花生茎秆通过长辊筒排出机外,花生果和切碎的茎秆与叶同时通过笼栅孔,下落风选区进行风选,大部分茎秆和碎叶被风力吹出机外,花生果与少量的茎秆落到双层筛或摩擦带进行分选,少量

的花生果和茎秆上行落入后传料装置，然后经二次回料提升装置被送到喂入台进行复摘，花生果和极少量的茎秆经过振动筛的精选，茎秆经后风机抽出排出机外，碎土杂质经过振动筛筛孔落入出土装置运出机外，干净的花生果经过大小果分离分别流入各自输果装置运送到包装袋中，完成全过程。

#### 四、安全操作规程

1、机器工作前应对所有作业人员进行安全教育，熟习摘果机的结构、性能与操作方法。

2、参加作业人员应穿工作衣，应将长发装入工作帽内，不准佩戴丝巾作业，严禁未成年人和闲杂人员靠近作业区域。

3、电源应另设漏电保护装置，并由专职电工接通或切断，机器必须可靠接地。维修时应同时关闭两个闸刀，锁闭配电箱门，并派人专人看守。

4、开机前应检查机器各个部件是否松动，输送装置内是否有异物（工具），电源线接的是否牢固，电机运转方向是否正确等情况。开机时其他人员远离机器，开机后检查机器有无异常声响，检查链条、皮带有无跑偏现象，调整正常后让机器空转 3—5 分钟方可喂料。生产中如有异响应立即关机，查明原因并修复后方可生产。

5、作业人员操作时，身体应位于喂入台侧前方，不应位于喂入台正前方。

6、机器运转时，不允许检修，不允许身体或其他异物靠近机器。

## 五、安装与调试

1、机器应放于宽敞平坦的地面，如果在田间作业应在机器地轮下边垫上平木板，避免工作时地面下陷导致机器倾斜，造成损坏。

2、机器外接 380V 三相电源，接电成功后先试启动，查看倒顺转方向，如果倒转，应将电源切断后两相对换。

3、开机试运转，调整各输送部件，使其保持在中间运行，然后锁紧调节部位螺丝。

4、前风机装有 4 个调风板，可调节风量，工作时，应选择适当的风量（以不吹花生至机器外为宜），旋紧调风板的螺栓。

5、后风机两侧设有两个调风板，可调节风量，工作时，应选择适当的风量（以能抽出茎秆但不抽出花生果为宜），旋紧调风板的螺栓。

6、机器另配混果筛底，如不需要大小果分选，将振动筛上的大孔筛底与混果筛底置换即可。

## 六、维护与保养

1、机器采用三角带和输送带传动，新胶带在使用一段时间后，由于张力的作用会逐渐伸长松弛，应根据情况予以调整或更换。

2、正常工作每班应保养一次，包括轴承加注黄油，链条加注机油，检修各部件。

3、停机后应清理泥沙杂物，保持机器清洁。

4、经常检查输送带，使其距两边机架间隙相等。

5、经常检查各部位螺栓是否有松动现象，辊筒及风机内是否有杂物。

## 七、故障与排除

故障现象	原因分析	解决方案
排草机抛果	A、辊筒底笼糊底 B、刀离底笼距离太远 C、花生品质、晾晒不够	A、清理辊筒底笼 B、调整辊筒底笼与刀尖距离保持在（2.5cm左右） C、在辊筒底笼适当位置上安装刀片
后风机抛果	风机风力过大	打开调风板，必要时调高风机进风口与底筛距离
正后方抛果	A、后挡板过低 B、前风机风量过大	A、调高后挡板 B、调小前风机调节板
机器压机	A、喂料过多，不均匀 B、三角带松懈 C、花生晾晒时间短，茎蔓疲软	A、均匀喂料 B、调整三角带 C、辊筒底笼适当位置加装刀片
二次回料过多	A、后挡板过高 B、前风机风量太小	适当降低后挡板并打开前风机调节板
花生杂质多	A、喂料不均匀 B、前后风机调节不当 C、花生过干和过湿	A、均匀喂料，保证不成堆、不成块 B、打开前风机调节板，并适当关闭后风机调节板 C、喂料适当减缓，风机适当调整
输送带走偏	受力不均匀	皮带偏哪边就拉紧哪边调节螺栓

## 八、售后服务

1、我们及时为用户提供技术咨询，解除用户的后顾之忧，用户可以直接与购机点或厂家联系。凭（三包单）在本公司的各经销点或厂家进行三包。

2、整机三包期为一年：

主要部件保修一年（注：一年指当年度花生收获季节结束）；易损件不在保修范围内（注：链条、三角带、皮带、轴承、其他橡胶类均属易损件）。

3、以下情况不实行三包：

- a、用户无法证明该产品在三包有效期内的；
- b、超出三包有效期的；
- c、未按照使用说明书正常使用、维护、造成损坏的；
- d、违规自行改装、拆卸改变机械性能或造成损坏的；
- e、用户自行处理不当造成对故障原因无法做出技术鉴定的；
- f、非质量原因发生其他人为损坏的；
- g、因不可抗力造成的损坏。

4、电机三包有效期一年（注：因用户使用不当造成如：进水、受潮、缺相、过载、电机上线不匹配造成的电压低、自行改装、非厂家人员拆卸、因不可抗力的原因引起的损坏不三包）。

九、摘果机三角带一览表

型号	数量	部位
B3400	3	电机--主辊（1 辊）（右）
B1600	3	拨料--精选（右）
B1560	1	主辊--过轮（大小过轮的大轮）（右）
B1810	1	大小过轮中槽--后过轮内槽（右）
B1830	1	后过轮外槽--后传（右）
B3280	1	大小过轮外槽--出果轮（右）
B1380	2	精选--抛草（左）

B1750	3	主辊--拨料（左）
B3030	2	进料主动--草坪带主动（左）
B1520	1	草坪带主动--底筛（左）
B1210	1	前风机--小风机（左）
B1780	1	压料--二次回料（左）
B1850	1	左过轮--出土（左）
B1480	1	草坪带主动--出土过轮（左）
C1550	1	电机--前风机（右）（轮外槽）
C3050	1	电机--后风机（右）
		<b>共计：24 根</b>

#### 十、随机附件清单（注：安装好电机的不含红色部分）

名称	数量
接包器	1 件
整车拖杆	1 件
皮带轮	电机 B <sub>3</sub> 120+C <sub>2</sub> 150——1
三角带	B 型 3400——3 C 型 1550——1 C 型 3050——1
混果筛底	1 件
铁索链	2 条
底刀	3 把
组装螺栓、配件	电机螺丝 4 套 接包器螺丝 4 套 拖杆螺丝 2 套
PVC 变头	1 套
钢丝风管	1 根

本手册若有任何修改恕不另行通知

因机器升级更新造成的与本手册不符，请以机器实物为准。

## 产品保修卡

产品型号	
整机编号	
购机日期	
购买地点	
用户姓名	
用户电话	
用户地址	

## 产品保修卡

产品型号	
整机编号	
购机日期	
购买地点	
用户姓名	
用户电话	
用户地址	

