

卧式破碎机



使 用 说 明 书

河南耕晖机械设备有限公司

一、使用范围

卧式破碎机是破碎木头、树枝、秸秆、生物质边角料的切片机。广泛适用于中板厂、燃料厂、木炭厂、造纸厂等。

二、性能指标及技术规格：

三、工作原理和构造

1、工作原理：

由人工或抓机、铲车将物料放入进料输送机，进料输送机将物料送入破碎机内，经主机破碎后，进入出料输送机，落到指定区域

2 构造

该机结构主要有进料输送机、主机、出料输送机等组成。

四 设备的安装：

- 1、安装前根据设备的外型尺寸、地基图 及用户的需要选了适合位置安装
- 2、基础应作水平检查。底座放在基础上应水平。用地脚螺丝固定，以保证整机运转平稳。
- 3、输送机辊、皮带应紧密、不松动、不跑偏。
- 4、转动部位应转动灵活，各紧固件可靠。
- 5、配电箱应装在破碎机附近，人员便于操作的位置。
- 6、安装完毕后，点动试车看转向是否正确，有无异常，待一切正常后空运转 10-15 分钟

五、安全操作规则：

- 1、工作前要对机械做以下项目检查：
 - A、电器设备是否漏电，应确保安全。
 - B：各部螺栓有无松动，应坚固。
 - C：刀片和筛网有无破损之处
 - D：定期对各部件检查
 - E：动刀有无缺口和松动现象
- 2、工作前空车运转 1-2 分钟，看有无异常。
- 3、操作人员应扎紧袖口，女工需要戴工作帽，站在喂料口两侧工作，切勿站在喂料斗前方
- 4、喂料时用把物料抖松后再喂入，以防铁块、石块等坚硬物质混入料内。
- 5、工作时绝不允许将手深入破碎室内喂料，不允许用铁棍填料，喂料要均匀，适量。
- 6、机械运转时操作人员不得离开，工具不得放到机械或者料堆上。
- 7、物料填完后，不要立即停车，应继续运转 2-3 分钟，以清除机内残料。
- 8、如需打开上机体检查内部时，必须先切断电源。
- 9、每班工作完毕，先切断电源，再扫清场地。

六、维修与保养：

- 1、轴承：破碎机转子轴承在工作 500 小时左右用煤油或柴油清洗，进行检查，加入适量黄油（一般注入量为轴承工作室的 1/3-1/2 均可）
- 2、刀片：刀片为易损件，定期修磨刀刃，损坏时立即更换。
- 3、严禁铁、石头进入机内

七、一般故障原因及排除方法：

故障	原因	排除方法
电动机启动困难	1、电压过低 2、导线截面过小 3、启动补偿器过小 4、保险丝少断	1、躲过用电高峰 2、更换适当导线 3、更换大补偿器 4、更换保险丝
电动机无力、过热	1、电动机两相运转 2、电动机绕组短路 3、长期负荷工作 4、皮带过紧	1、接通断相三相运转 2、修理或更换电机 3、在额定负荷下工作 4、调整皮带紧度
破碎机强烈震动	1、主轴弯曲 2、轴承损坏 3、各部连接螺栓松动	1、校直或更换新轴 2、更换轴承 3、拧紧各部螺栓
进料口不进料	1、破碎机反转	1、改变动力方向
破碎室有异常声响	1、硬物进入机内 2、机内零件脱落	1、停机排除 2、停机检查，更换零件
生产率显著下降	1、电机功率不足 2、刀片磨损严重 3、喂料不均匀 4、皮带打滑，转速低 5、动刀或静刀出现缺口	1、检修电机 2、调换或更换刀片 3、均匀喂料 4、适当张紧皮带 5、更换动刀或静刀

八、包装与运输：

- 1、在适合水路陆运输装卸及保证产品不受损情况下选择适当的材料进行包装。
- 2、运输过程中输料支架不要受力，以免变形。
- 3、搬运时，应抬下机体底面。
- 4、勿倒置，注意防潮。