

BS百力通发动机 汽油发动机

产品名称	BS百力通发动机 汽油发动机
公司名称	永康市长红机械制造有限公司
价格	2200.00/个
规格参数	加工定制:是 产品类型:汽油发动机 品牌:百力通
公司地址	古山镇柏青中路229号
联系电话	13957965004

产品详情

机器保养

旋耕使用发动机输出的动力，驱动旋耕刀片，切削和翻动土壤，并将切下的土块向后抛掷，与挡泥罩撞击，使土块进一步破碎。平土托板将地表托刮平整。一次完成耕地和耙地作业。

一/耕深调整一般来说，旋耕机耕作深度不应小于10cm。与手扶拖拉机配套的旋耕机，通过改变尾轮高度调整耕地深度。调整时，转动调节手柄即可。与轮式拖拉机配套的旋耕机，耕深由液压系统控制。调整耕深以前，先调整拖拉机上拉杆的长度，直到旋耕机与传动轴基本在一个平面为止。再调整液压油缸活塞杆上的限位器，限制旋耕机的入土深度。

二/水平调整为了保证左右两侧旋耕深度一致，应检查两侧刀尖离地距离是否一致。如果离地距离不一致，应调整拖拉机的两侧拉杆。直到两侧旋耕刀距地面距离一致时为止。

三/传动轴夹角调整为了使传动轴和万向节平稳转动，当旋耕机连接好后，用尺测量旋耕机两边与后轮的距离，判断传动轴与前进方向的夹角是否一致。如果夹角不一致，调节拖拉机下拉杆，使旋耕机处于最有利的工作状态。

四、提升高度调整万向节向上的倾角超过30度，会增加万向节的功率损耗，也容易损坏万向节。例如，地头转弯时，如果先切断旋耕机的动力，再提升，将影响工作效率。所以，需要在传动中提升旋耕机。但必须限制提升高度。一般提升到刀尖离地15~20cm为好。

五/刀片调整根据不同的耕作要求，刀片的安装方法有三种。出厂时一般安装成最常用的交错方式，或称螺旋方式。交错方式在同一个平面上，各安装一把左右弯刀，刀轴两外端的刀片全向里弯，使土块不抛向两侧，耕后土地平整，适于耕后耙平。刀轴两外端的一把刀片向里弯，中间的刀片都向外弯，称为向外方式。向外方式耕后，土块抛向两侧，形成一条浅沟，适于拆畦作业。刀片都向刀轴中间弯，耕后中

间起垄，适于作畦前的耕作，也可使机组在畦上跨沟作业，起填沟作用。注意，重新排列刀片时，刀片刃口应与刀轴转动方向一致。否则，旋耕机在工作中会发生抖动，严重时，损坏机件。

六/旋耕机操作

检查、调整好旋耕机，我们就可以运行操作了。

1/起步起步时，旋耕机应处于提升状态。刀尖离地20厘米，不必过高。接合动力装置输出轴。试运转，观察各传动部位有无异常现象。待旋耕机达到预定转速后，柔和放松离合器，拖拉机缓慢起步。同时操作液压升降调节手柄。使旋耕机缓慢降下，逐渐入土，直到达到耕深为止。注意，严禁在旋耕刀入土情况下直接起步，严禁急速下降旋耕机，避免零件损坏，或传动轴扭断。

2/运行耕作时，前进的速度，旱田以每小时2~3公里为宜。在已耕翻或耙过的地里以每小时5~7公里为宜。注意，前进速度不可过快，防止拖拉机超负荷，损坏动力输出轴。旋耕机工作时，万向节倾角不应大于正负15度。拖拉机轮位于旋耕机工作幅宽以内，走在未耕地上，以免压实已耕过的田地。作业中，如果刀轴上过多地缠草，应及时停车清理，以免增加机具负荷。行进中，如果遇到障碍物，例如水管、石块，应注意绕开障碍物，以免损害机器。旋耕作业时，拖拉机和悬挂部分不准乘人，以防不慎被旋耕机伤害。使用手扶拖拉机旋耕机组作业时，副变速杆必须放在“低”的位置，才能使用旋耕机。

3/转弯旋耕刀入土后，严禁中途转弯。地头转弯时，应将旋耕机提升出土，避免刀片变形、断裂。适当降低发动机转速。可以不切断动力。距地20厘米即可。但应注意，旋耕机不能提升过高，万向节两端传动角度不应超过30度。注意，在田间地头转弯时，即使旋耕机在升起状态，也禁止拖拉机原地急转弯，避免旋耕机箱体连接部位损坏。转移地块或远距离行走时，应将旋耕机动力切断，并升到最高位置后锁定。使用手扶拖拉机旋耕机组作业时，旋耕中尽量不使用转向离合器，应用推拉扶手架来纠正方向。地头转弯时，托起扶手架，再捏转向离合器，不要拐死弯，以防损坏零部件。

4/倒退旋耕刀入土后，严禁倒退。工作中若需倒车，必须提升旋耕机，避免托板倒卷入土，与刀片相撞，造成损坏。

旋耕机的结构、性能和使用操作方法，使用者只有熟悉旋耕机的结构特点、工作原理和性能，正确掌握使用方法，才能发挥其功效，防止机具或人身事故的发生。

01.正确选择旋转刀片安装方式

不同刀片安装方法可以得到不同的耕作效果。刀片安装分3种：一是常用刀片安装方式，这种排列方式耕作后地表平整，适用于平耕；二是旋耕-开沟联合作业安装方式，这种排列方法耕后地中间形成一浅沟，土块抛向两侧，以利中间开沟作业的进行；三是畦作刀片安装方式，机器跨沟旋耕时，部分土块被抛向沟中达到填沟的作用。进行旋耕作业时，要根据不同农艺要求，选择合适的刀片安装方法。

02.万向节传动轴的安装

万向节转动轴由2个活节组成，安装时需注意2点：一是旋耕机在升起或工作状态时，方轴与套既不要顶死，还要有足够的配合长度；二是必须使方轴及套的夹叉处于同一平面内，以免影响作业质量和造成拖拉机与旋耕机传动系统及相关零件的损坏。

03.旋耕机的调整

左右水平调整。拖拉机停放在坪地上，将旋耕机降下使刀尖接近地面，看其左右刀尖离地高度是否一致，若不一致，可通过拖拉机悬挂机构左右提升杆调整，使旋耕机处于水平状态，以保证左右耕深一致。

万向节前后夹角的调整。将旋耕机下降到要求耕深时，看其万向节总成前后夹叉是否水平，夹角是否最

小，前后夹角是否相等。可用调节上拉杆长簧的方法，保证万向节夹角最小，使之处于最有利的工作状态

耕深的调节。通过液压悬挂机构升降夹调节耕深。为保证旋耕机作业时耕深一致，可用定位手轮将调节手柄挡住或将油缸活塞杆上的定位卡箍调整适当后固定

旋耕机提升高度的调整。由于万向节夹角不宜过大，一般在转弯提升时只要使刀尖离地20cm即可，可以不切断动力输出而转弯空行，如遇过沟埂或道路运输需提升到较高位置时，必须切断动力。在田间工作时要求设定提升最高位置限制，在位调节扇形板上的适当位置固定限位螺钉，使位调节手柄在提升时每次都处于同一位置，达到相同的提升高度。

04.前进速度选择

旋耕机前进速度选择的原则是满足碎土和沟底平整的要求，既要保证耕作质量，又要充分发挥拖拉机的功率，达到高效、优质、低耗的目的。

05.作业注意事项

机组起步必须平稳。在旋耕机升起状态下，结合动力输出轴，挂上工作挡，要柔和地松开离合器踏板，同时操纵液压机构位调节手柄，使旋耕机逐渐入土，到正常耕深。禁止起步前先将旋耕机入土到耕深或猛放入土，因为这会使旋耕机损坏和拖拉机离合器严重磨损，特别严重时会使动力输出轴折断。

检修保养旋耕机时，必须切断动力，以防传动部件伤人。旋耕作业中严禁倒车，倒车时需将旋耕机升起。转弯时，必须将旋耕机升起，禁止在耕作中转弯，否则将使刀片变形、断裂，甚至损坏旋耕机。工作时，禁止在旋耕机上或机后站人。注意经常检查万向节插销及十字节挡圈，已损坏或技术状态不良时应禁止继续使用，以免发生意外。进行长距离运输或转移时，应拆除与拖拉机动力输出轴连接的万向节，并将旋耕机升到最高位置。

旋耕机的保养

注意，检查旋耕机时，必须先切断动力。维修和保养旋耕机时，必须将拖拉机熄火。保养分每班保养，季度保养和年度保养。

每班保养是在每班工作结束后，或每10个小时进行一次的保养。

每班保养的内容有：

清除粘在刀片和刀轴上的泥土和杂草。

检查，拧紧各个连接螺栓和螺母。检查各部位插销、开口销有没有缺损。如果有缺损，应使用新件替换。

检查齿轮箱中的机油。油面与加油孔上平面的距离应在220~260毫米之间。如果不足260毫米，应及时补充。

在十字节和侧板轴承座上加注黄油。

检查刀片的紧固螺栓和螺母是否松动。如有松动，应及时拧紧

检查刀片是否缺失，磨损，变形。如有应立即更换。否则会因阻力加大，损坏齿轮箱。以上是每班保养的内容。

季度保养除了每班保养，每个耕作季节应做一次季度保养。季度保养除了执行每班保养的内容外，还应检查保养以下各部位：打开齿轮箱放油螺栓，趁热放出旧齿轮油。旧齿轮油放尽后，安回螺栓。加入规定数量的新齿轮油。检查传动轴十字节轴承，如果磨损严重，或十字节轴承间隙大于2毫米，应及时更换。如果没有磨损，应加注新的润滑油。检查齿轮箱有没有漏油现象。如果漏油，应及时维修。检查刀轴两端的轴承是否有漏油的痕迹，如果漏油，应及时维修。拆卸刀轴轴承盖，检查轴承是否磨损，如有应去维修站更换轴承。没有损坏，补充涂抹足够的黄油。安装好轴承盖。检查旋耕刀的磨损情况。过度磨损的刀片不许更换。像这样的刀片是不能继续使用的。检查传动箱内的齿轮和轴承。检查时，拆去上盖板。检查齿轮转动是否灵活，有无卡死现象。检查齿轮是否有断齿现象。如有，必须立即去维修站更换。检查变速箱内轴承，检查轴承转动是否灵活，是否断裂和滚珠脱落现象。如有，应立即去维修站维修。没有问题，安回上盖板。拆下一轴的轴承盖，检查轴承转动是否灵活，有无轴向窜动。如果有轴向窜动，可旋紧调节螺母。然后安装好轴承盖的固定螺钉。

年度保养一年的耕作完成以后，我们应该彻底清除旋耕机上的泥土。放出齿轮油。放入柴油，运行清洗几分钟，放出柴油。加注新齿轮油到规定的油面高度。检查万向节，万向节没有问题，应补充润滑油，直到从轴承溢出为止。拆下传动轴，放置在室内。拆下机罩和托板，修整，恢复原状后装回。将旋耕机的两端垫高，离开地面存放。刀片涂上油漆，防止生锈。保养完毕后，将旋耕机放置在干燥的地方，准备明年再用。及时、认真的维护保养，可以有效地防止故障发生

常见故障的诊断

如果作业中发生了故障，不要着急，我们可以按照以下的顺序，逐步查找原因。

刀轴转不动刀轴转动阻力加大或转不动，是旋耕机容易发生的故障。首先检查刀轴是否严重缠草或堵泥。其次检查旋耕刀是否遇障碍物阻力过大而变形。第三检查侧板是否碰撞变形。第四，检查刀轴轴承的润滑油是否泄漏。第五，打开刀轴轴承盖，检查轴承是否损坏。

齿轮箱有杂音旋耕机可能发生的另一个故障是齿轮箱有杂音。发生这个故障时，先检查是不是因为传动轴松动发出的振动声。传动轴没有松动，再检查齿轮是否缺齿，或因严重磨损，造成啮合间隙过大，发出的杂音。最后检查变速箱内轴承，是否有断裂和滚珠脱落现象。

本产品的加工定制是是，产品类型是汽油发动机，品牌是百力通，型号是无，额定功率是4（kW），额定电压是220（V），额定转速是3600（rpm），产品认证是iso9001