

牵引式强力涡轮吹风机

KF-300B KF-300C

KF-800A KF-800B

产品使用说明书



寿光市纳科园林机械有限公司

非常感谢购买本公司产品！

请读完本手册，否则可能致伤或损坏设备。本手册应随机永久保存，而且随设备一起送给用户您。

本手册采用公制标准，人坐在主机上面朝机器行驶方向，人的左右即是机器左右，如果遇到虚线箭头，表示零件隐藏在里面。

纳科机械公司对接按照本手册要求的操作和保养的客户提供保修是整个支持程序的一部分。

购买日期：

经销商名称：

电话：

产品序列码：

目录

目录

注意

标签及警告标志

一 本机的介绍

二 操作时的注意事项

三 工作前的准备

四 安全操作步骤

五 工作前的调整

六 产品的使用保养与维护

七 零件图

八 机械使用保养常识

九 产品质量有限责任保修条款

安全操作注意

必须穿戴合适的工作服及安全保护用具[眼镜、工作靴、安全帽、手套]等。

运行中，发动机的温度非常高，触摸时小心烫伤。

机械的运转部位，在运转中不得靠近和触摸。进行检查和维护时，必须在发动机停止且运转部位停止后进行。

以下人员不得操作机械：

- 1、酒后人员；
- 2、过度疲劳、患病、药物过敏及其他影响注意力集中的人员；
- 3、妊娠期的妇女；
- 4、未成年的孩童；
- 5、负伤、哺乳期及其他受农药影响的人员。

⚠警告：安全对策

◆ 所有的防护罩必须按规定的位置正确安装。

◆ 操作员离机时，必须遵守以下几点：

- 1)、选择平坦的场地停机。起伏地带及坡道上禁止停机。
- 2)、停机后驻车手闸拉起锁止且车轮止垫。
- 3)、关闭熄火开关使发动机停止。
- 4)、作业离合器、行走离合器置于[切]的位置。
- 5)、排挡杆置于空挡位置。

◆ 机械检查调整、修理维护时，必须遵守以下几点：

- 1)、必须在所有动力运转停止后，进行作业。
- 2)、机械周围的安全必须确认。

机械各部的附着物、草屑、沙尘等必须清洁干净；特别是发动机消声器部位必须时常检查与清洁。

◆ 作业前、作业后的检查维护必须每日进行。

- ⚠ 必须熟读使用说明书的详细内容，了解机械的各种性能后方可操作机械。错误的操作使用可能会造成机械故障和事故。
- ⚠ 禁止未成年的孩童操作机械。成年人必须经过培训方可操作机械。
- ⚠ 机械使用前，必须对作业场地进行仔细的查看，特别是进出场地的道路予以确认。
- ⚠ 本机未装照明装置，禁止在夜间作业。
- ⚠ 发动机启动前，必须将所有驱动装置操作手柄置于[切]的位置，驻车手闸拉起锁止。
- ⚠ 倾斜地带作业时，禁止急进退、急停止。
- ⚠ 倾斜地带转弯调头时，请降低速度，低速运行，防止刹车不良造成危险事故。
- ⚠ 倾斜地带转向时，请注意了望，谨慎地低速行使。
- ⚠ 燃料的可燃性非常高，使用时必须注意以下几点：
 - 1)、指定用汽车用无铅汽油。
 - 2)、必须在发动机停止且充分冷却后进行添加。必须在室外添加。溢出部分及时擦拭干净。
 - 3)、添加燃料时，严禁烟火。
 - 4)、燃料作洗净用时，请注意烟火。
- ⚠ 燃料箱剩余的燃料在停放时请将燃料开关关闭。长时间停放时，应将燃料箱的剩油放除干净。室内存放时，必须待发动机充分冷却后才可停放。
- ⚠ 存放的仓库内启动发动机时，应开启换气装置，以防止一氧化碳的中毒。
- ⚠ 零部件磨损、损坏后，请用纯正部品更换后再进行操作运行。
- ⚠ 机械进行修理维护时，可拆卸安全防护装置，除此以外不得拆卸安全防护装置。
- ⚠ 机械碰到异物或有异常声音、异常抖动出现，请立即停机，进行检查或修理，确认机械正常后再进行作业。
- ⚠ 发动机调整调速器时，请注意不得超出发动机的额定运转速度。
- ⚠ 机械后退行驶时，后方的情况与路面状况须予以确认。
- ⚠ 机械不得在公共道路上行驶。另外，在行驶或作业中，前后左右及周边的闲杂人等须确认。
- ⚠ 为保证机械的性能良好，必须每年定期做一次维护保养。

在本机使用之前请认真阅读使用说明书正确理解书中的内容及
操作注意事项若有不理解部分请与销售商或工厂技术人员
联系！

汽油机的使用保养与维护请参照汽油机使用说明书在保修期内
未经授权不得擅自拆卸

请务必遵守书中的说明事项否则会造成不必要的伤害

操作本机时应按书中的操作步骤进行操作否则会给机器造成各
种意想不到的伤害并会大大的缩短本机的使用寿命

请妥善保管此使用说明书

≡标志标贴≡

△使用说明书上印有（△危险）、（△警告）、
（△注意）的标志是表示使用上的安全提示。覆沙
机的安全作业至关重要，必须严格遵守。

表 示	重 要 程 度
△ 危 险	如果不遵守警告所规定的事项，将会造成死亡或重伤。
△ 警 告	如果不遵守警告所规定的事项，可能会造成死亡或重伤。
△ 注 意	如果不遵守警告所规定的事项，将会导致伤残。

在使用本机之前请确认标签的位置并充分理解标签含义

一 本机的介绍

本机优点

1 能够有效清除树叶、纸屑、小碎石块等杂物；出风口可电遥控或液压控制改变方向，方便适应不同的工作环境；出风口易更换，可定制加装加湿喷水雾装置以达到雾炮效果，也可安装喷洒农药装置为树木喷施农药。一机多用，有效节省资源。

2 转弯灵活使用方便

使用范围

主要应用于以下场合：

- 1. 对道路上落叶的高效清扫；
- 2. 对一些特殊材质的地面如塑胶操场、足球场、篮球场上面的纸屑灰尘进行清除；
- 3. 沥青路面铺设前铣刨层，水稳层除尘；
- 4. 在室外停车场清除车辆上的积雪、灰尘；
- 5. 清除景观路两旁草木树叶表面的泥土灰尘；
- 6. 种植大棚表面的灰尘、积雪清除。
- 7. 高尔夫球场草坪清洁；
- 8. 园林绿化农药喷雾；
- 9. 建筑工地、矿区粉尘加湿除尘，替代雾炮机。

规格及参数

名称	牵引式强力涡轮吹风机	
型号	KF-300B	KF-300C
	KF-800A	KF-800B
发动机型号	选配多机型	
吹风方向	电动遥控360度正反向旋转	
扇叶材质	镁铝金组合式涡轮风扇	
最大风速	53.6m/s	
叶轮转速	3600 r/min	
最大风量	357m³/min	

二 操作时的注意事项

添加汽油时必须停止发动机的运转
确认停稳后并使开关处在 OFF 位置方可加油
禁止在四周有烟火及易燃的地方加汽油
加油容器要正确保管以免引起静电起火
禁止在四周有烟火及易燃的地方加汽油
加油容器要正确保管以免引起静电起火



机器禁止在室内启动
机器的启动应在空气易于流通
的地方禁止在不通风的室内
因为汽油机排放出的气体对人
体有害空气不流通的地方排出
的气体浓度会逐渐升高严重
的会造成人员伤亡

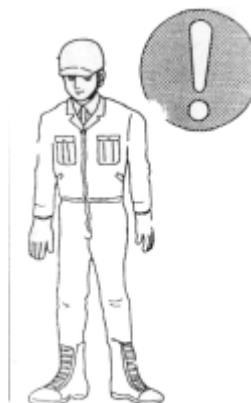
本机仅供操作熟练者使用

未成年人禁止使用本机
禁止儿童攀登摆弄本机
避免造成不必要的事故
成年人使用本机要经过 必要的培训
本机工作中操作人员如果感觉有异常震动应立即停止工作

工作服饰

应有完整的工作服饰

禁止赤脚或穿拖鞋作业

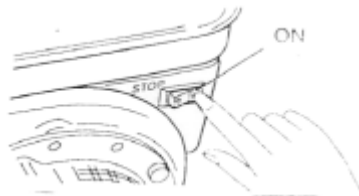


三 工作前的准备

- 1 首先检查汽油机里的燃料是否充足螺丝是否松动操作是否灵活
- 2 检查出风口旋转是否正常
- 3 检查涡轮叶片和主轴螺丝是否有松动
- 4 检查主轴传动软连接是否完好
- 5 检查发动机机油（参照发动机使用说明）

四 安全操作步骤

- 1 工作人员应经过培训了解机器的结构及性能并熟练掌握
- 2 与牵引设备挂接处必须锁紧牵引销，保持锁定状态
- 3 出风口附近无异物
- 4 启动发动机注意发动机开关是否打开启动时应处于ON位置



- 5 使发动机空转2~3分钟
- 6 工作完成后请妥善保管本机

！！！ 警告工作中未停止发动机禁止检查维修

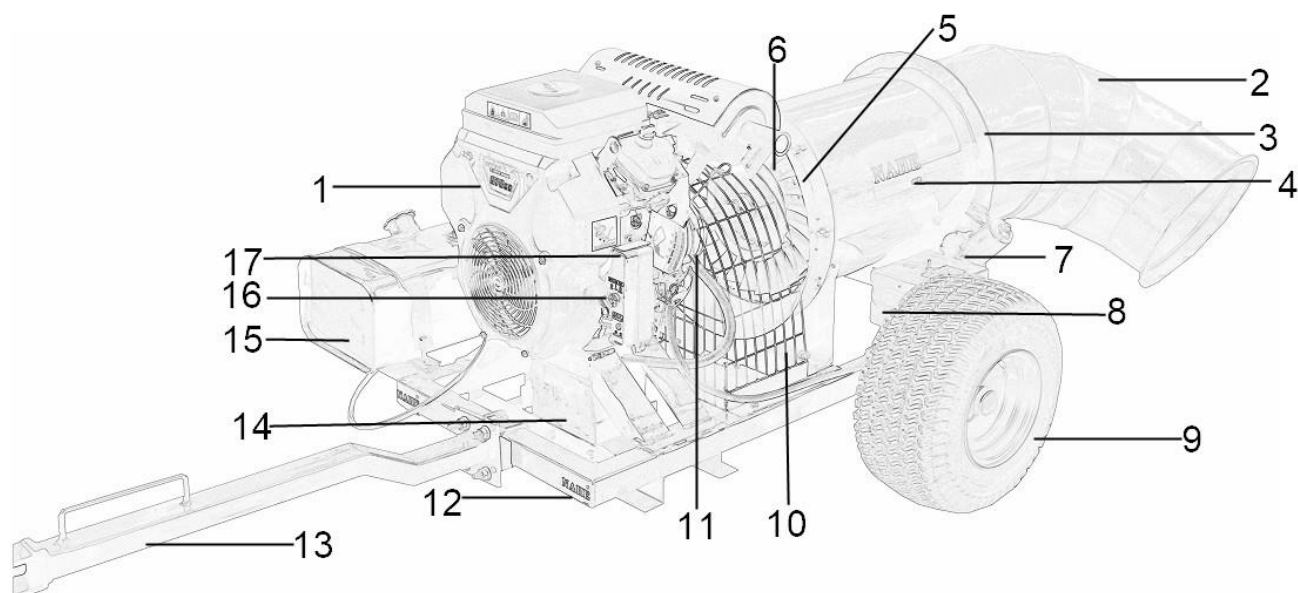
五 本机的调整

- 1 工作人员每次使用本机前应检查螺栓是否松动若有松动请用工具紧固以防意外事故发生
- 2 调整机器出风口位置时如遇到卡顿现象应检查是否有异物卡入
- 3 传动皮带的调整：松开转向电机紧固螺栓，将其内外推拉或松动，调整至适量位置。皮带张紧度一般为用15牛顿的力量下压10-15mm

六 产品的使用保养与维修

- 1 汽油机的使用保养与维修请参照汽油机使用说明书若有不详请与当地供应商联系在保修期内未经授权不得擅自拆卸查明原因与供应商联系以便维修
- 2 在本机首次工作3小时后请紧固螺钉螺母螺栓以防松动
- 3 在本机首次工作5小时后请更换发动机润滑油
- 4 本机正常工作后预防性检查

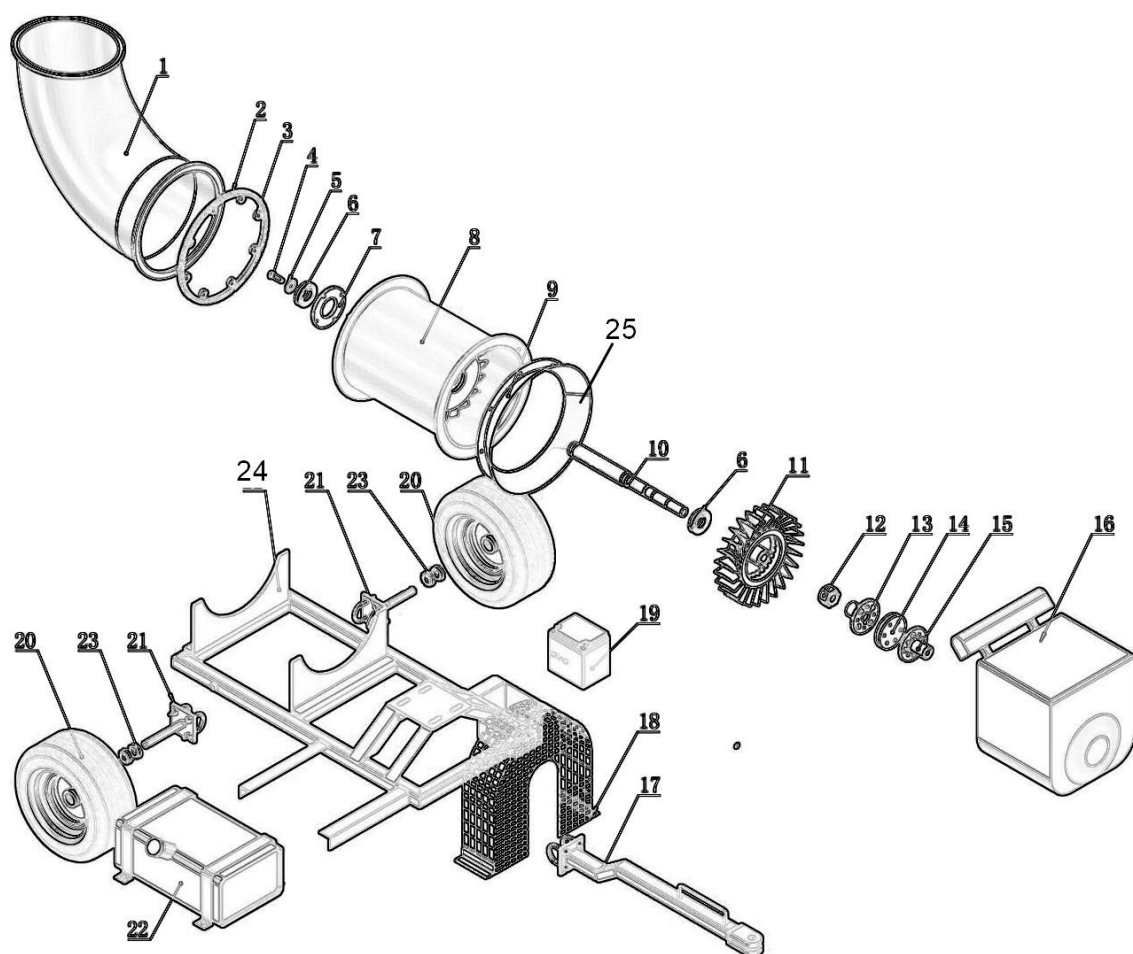
零件图（一）



零件图表

序号	名称	部件编码	数量	备注
1	发动机	KN232210795	1	Loncin 2V78F
2	出风筒	KN231555012	1	
3	风筒齿圈	KN231555011	1	
4	筒体组件	KN231553172	1	
5	进风圈口	KN231568729	1	
6	涡轮扇叶总成	KN231568818	1	
7	转向马达	KN231536526	1	
8	控制器盒	KN231563755	1	
9	行走轮	KN231167508	2	
10	防护网罩	KN231563786	1	
11	连接器	KN231566429	1	
12	机架底盘	KN231563721	1	
13	牵引臂	KN231563723	1	
14	电池	KN231563716	1	
15	燃油箱	KN231563717	1	
16	点火开关	KN232210790	1	
17	发动机电器盒	KN232210796	1	

零件图（二）



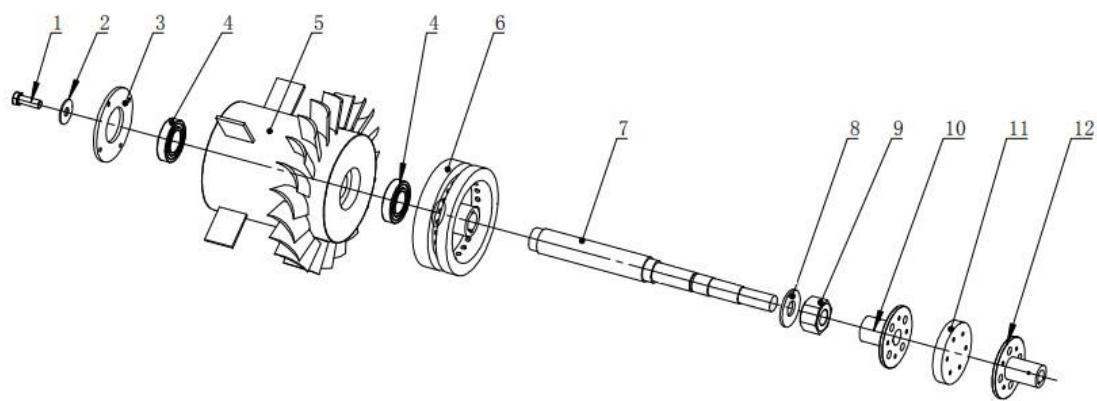
零件图表

序号	名称	部件编码	数量	备注
1	出风筒	KN231555012	1	
2	风筒齿圈	KN231555011	1	
3	齿圈轴承	KN231553201	8	
4	螺栓	KN129661702	1	
5	垫片	KN231562696	1	
6	轴承	KN808186209	2	
7	挡圈	KN231545526	1	
8	筒体组件	KN231553172	1	
9	进风圈口	KN231568729	1	
10	主轴	KN231569986	1	

11	涡轮扇叶总成	KN231568818	1	
12	主轴螺母	KN231569993	1	
13	主轴法兰 1	KN231569932	1	
14	连接器	KN231566429	1	
15	主轴法兰 2	KN231569933	1	
16	发动机	KN232210795	1	
17	牵引臂	KN231563723	1	
18	防护网罩	KN231563786	1	
19	电池	KN231563716	1	
20	行走轮	KN231167508	2	
21	行走轮轴	KN231167507	2	
22	燃油箱	KN231563787	1	
23	行走轮轴承	KN231166205	4	
24	机架底盘	KN231563721	1	
25	进风圈口	KN231568729	1	

零件图（三）

轴和滚筒



零件图表

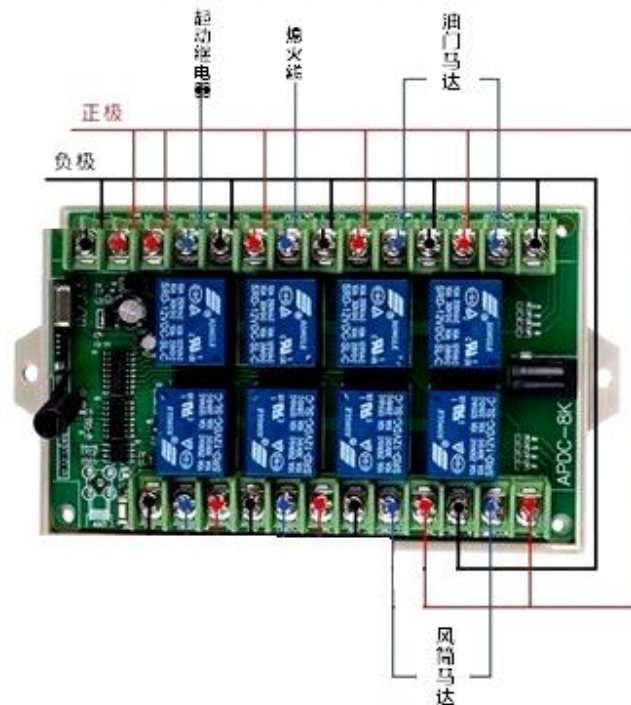
序号	名称	部件编码	数量	备注
1	螺栓	KN129661702	1	
2	垫片	KN231562696	1	
3	挡圈	KN231545526	1	
4	轴承	KN808186209	2	
5	风扇轴承座	KN231566458	1	
6	涡轮基座	KN231560808	1	
7	主轴	KN231569986	1	
8	垫圈	KN231560994	1	
9	主轴螺母	KN231569993	1	
10	主轴法兰 2	KN231569933	1	
11	连接器	KN231566429	1	
12	主轴法兰 1	KN231569932	1	

电气控制部分

遥控器控制示意图



控制器接线示意图



所有的NO连接负极，所有NC连接两个COM为一组负载电器

产品质量有限责任保修条款

- 一 产品由授权经销商及相关发动机厂家负责保修
- 二 保修期限为自授权经销商向用户开具交货验收单据之日起一年
- 三 本有限度保修涵盖的产品特指那些没有被误用滥用忽视保养经历事故使用疏忽保养不当和或被擅自改动改装的并且须得根据随机说明书进行了正确的操作使用和适当保养维护的产品
- 四 产品的制造问题指因材质缺陷和制造工艺引发的任意产品零件或部件缺陷问题纳科机械授权经销商承担为购买人免费修理或更换该缺陷和问题的义务
- 五 在保修期内对产品的制造质量问题经授权经销商技术人员鉴定认证后才能作为保修处理如用户对鉴定结果有异议可向国家有关权威技术鉴定部门申请质量鉴定
- 六 正常磨损部件及零件无保修正常磨损部件或零件的定义包括电池皮带轮胎轴承弹簧等
- 七 需要保修的任何整机机身任何部件的运输费用由用户承担
- 八 本条款不涉及产品外表的正常退化或者变质以及由于长途搬运造成的损伤
- 九 以下故障不属于保修范围
 - 1 因使用不当造成的损坏如长时间高温使用发动机造成灰尘及赃物堆满发动机散热片处导致发动机过热造成的损坏不在保修范围内如何正确使用请参照下列保养知识
 - 2 因维护保养不当造成的损坏如不定时或长时间不更换机油空滤器造成的功率不足提前磨损或损坏不在保修范围内
 - 3 因保管不当造成的损坏如人为的损坏生锈或长时间不使用造成的内部生锈导致不能正常使用
 - 4 无保修卡或保修卡遗失无发票证明
 - 5 机器的正常磨损易损易耗件如空滤器等
 - 6 用户自己拆卸或人为的损坏造成零件不能使用如火花塞断裂螺丝易扣等
 - 7 使用不当的油品造成的异常损坏
- 十 未经纳科机械产品售后服务中心的事前书面同意不能擅自将整机退回要求返修

本保修条款最终解释权归纳科机械公司所有。

因厂家产品型号及配置升级产生的对设备造成改变恕不另行通知。

机械使用保养常识

- 1 四冲程汽油机燃油为干净汽油92#以上，润滑油为SAE30四冲程汽油机油新机怠速磨合5-6小时热机更换机油后方可正常使用正常使用时累计工作30小时左右更换一次机油每次使用前检查机油油位
- 2 二冲程汽油机燃油为混合油汽油+机油机油为二冲程机油汽油与机油比例为25:1即汽油25份机油1份充分混合均匀新机怠速磨合与前50小时工作期间混合油比例为20:1磨合时间不少于2小时
- 3 四冲程风冷汽油机连续工作时曲轴箱温度不能超过90度过热时停机15-20分钟后可继续工作燃油加注时必须在冷机状态下进行冷机要在低速运转3分钟后再正常工作非工作状态时不要长时间使用最大油门
- 4 汽油机不要超速运转除紧急情况下应在低速状态下停机
- 5 机油要正确正牌清洁新鲜
- 6 非专业人员不得调整化油器必要调整时一般将油针顺时针轻轻拧紧后再逆时针拧1.5-1.75圈
- 7 空气滤清器滤芯要经常检查清洗或者定期更换纸滤芯不能清洗海绵滤芯可以洗
- 8 汽油机运转100~300小时后应用木片或竹片清除积碳一次清除时卸下缸头清除汽缸缸头活塞气门等处附着的积碳积碳不得进入缸体和气门座
- 9 保持汽油机的清洁特别是缸体散热片的清洁
- 10 加油检查维修保养时要拔下火花塞帽不要吸烟远离明火
- 11 不得在室内操作机器工作时除操作者外无关人员离开15米以上
- 12 机器每次使用前后检查工作部分及其他部位螺丝的松紧
- 13 有离合器的在离合器外露即机器未安装好之前不得启动汽油机
- 14 机器的其他润滑部位要根据需要按说明定期加注润滑油或润滑脂



寿光市纳科园林机械有限公司

地址：山东省寿光市圣城西街与西环路交叉口向西 200 米路北纳科工业园

网址：<http://www.sdnaki.com>

业务传真：0536-5501185 业务电话：0536-5509677

服务电话：13475364894 13370157838

北京嘉达利普高尔夫机械设备有限公司

地址：北京市朝阳区北苑东路中国铁建广场对过嘉达利普机械公司

网址：<http://www.jiadalipu.cn>

业务电话：13370157838 13466625031

微信公众号：

微信关注

