

MW700 割草机器人产品介绍

1. 外形小巧、重量优化，完美匹配小 K 货车。
2. 四轮驱动，超强地形适应能力，无级变速，轻松爬坡越障，轮式爬坡角度 $\leq 30^{\circ}$ ，垂直越障 $\leq 8\text{cm}$ ，三角履带式爬坡角度 $\leq 45^{\circ}$ ，垂直越障 $\leq 8\text{cm}$ 。
3. 变坡度刹车系统，根据危险程度快速响应，保障人员和机器安全。
4. 发动机底板可倾斜，倾斜角度 $\leq 20^{\circ}$ ；倾斜保护功能，纵向/横向安全倾斜角度 $\leq 35^{\circ}$ ，超过 35° 发动机停机保护，报警提示，此功能可以通过按键消除。
5. 一键解锁行走电机，机器发生故障方便机器拖动和搬运。
6. 整机遥控，实现一键启停，工业级 IP65 遥控器设计，防跌落误触碰功能，授权钥匙方便管理，干电池，连续作业无压力。遥控距离 $\geq 100\text{m}$ 。
7. 作业信息实时显示，作业时间、保养时间、油量、电量、电压和机器温度，为机器使用和维护提供信息。
8. 三色指示灯指示机器状况。
9. 皮带打滑式保护割刀传动和发动机遭受硬冲击。
10. 整体式割刀盘，结实耐用，割刀清洗口，方便维护，前后和侧向排草口，适应野外多草环境。
11. 分段式割刀，割幅 1200mm；割茬高度 30-80mm；割草工作效率 $\geq 5000\text{m}^2/\text{h}$ ，高速旋转快速碎化，割草效果好。
12. 增配功能：前后车灯设计，方便夜间使用，前后灯光变色指示行进方向，防止误操作。
13. 增配功能：车体防护架和防撞条，实现碰撞停车，保护车体。
14. 选配组件：40kg 负载货架、拖车、推雪组件、喷雾组件。



MW700 产品规格： (●表示标配 ○表示无此配置)

项目		单位	MW700 AIR	MW700	MW700 PLUS	MW700 PRO
整车信息	外形尺寸	mm	1300×1080×715			
	三色灯		前部偏置			
	车身结构		承载式车身			
	车体重量	kg	275			
	工作效率	m²/h	3000*1			
	遥控器操控方式		遥控器双手控制	遥控器单手控制	遥控器双手控制	遥控器单手控制
	最低离地高度	mm	108			
	最大安全倾角	°	45			
	行驶操作模式		AT/MT			
	续航能力（纯电）	min	30			
	水平运动额定负载	Kg	150			
	动力源		混合动力			

	整机显示信息		电压、电量等显示信息	电压、电量、温度、低油量报警、直线辅助状态、各种报警信息	APP显示轨迹等信息	电压、电量、温度、低油量报警、直线辅助状态、各种报警信息
	遥控器显示信息		遥控器电量、信号丢失报警	1、机器状态：自检信息、总作业时间、纯电工作时间、行走里程、发动机工作时间、保养提醒、低油量报警、低电量报警*2、高温报警*2、电压、驱动器情况、作业模式、行驶模式、直线辅助状态、倾角检测 2、机器操控状态：急停、发动机点火熄火、割盘升降、行驶方向 3、遥控信息：信号强度、遥控器电量；	1、机器状态：自检信息、总作业时间、纯电工作时间、行走里程、作业面积、发动机工作时间、保养提醒、低油量报警、低电量报警、高温报警、电压、驱动器情况、作业模式、行驶模式、直线辅助状态、倾角检测、车灯状态 2、机器操控状态：急停、发动机点火熄火、割盘升降、行驶方向 3、遥控信息：遥控器电量、信号丢失报警；	1、机器状态：自检信息、总作业时间、纯电工作时间、行走里程、作业面积、发动机工作时间、保养提醒、低油量报警、低电量报警*2、高温报警*2、电压、驱动器情况、作业模式、行驶模式、直线辅助状态、倾角检测、车灯状态 2、机器操控状态：急停、发动机点火熄火、割盘升降、行驶方向 3、遥控信息：信号强度、遥控器电量；
	控制器		○	车规级控制器	消费级控制器	车规级控制器
	遥控器		○	工业级数显屏	APP	工业级数显屏
控制系统	遥控距离	m	≤100	≤500	≤100	≤500
	自动驻车		●	●	●	●
	坡道起步辅助		●	●	●	●
	车身倾斜检测		○	●	●	●
	车速监控系统		○	●	●	●
	ABS 刹车系统		○	●	●	●
	车身稳定系统		○	●	●	●
	电子防翻滚系统		○	○	○	●
	牵引力控制系统		○	○	○	●
	防打滑功能		○	○	○	●
	直行稳定功能		○	斜坡和坎坷路面	斜坡和坎坷路面	斜坡和坎坷路面
	直线辅助功能		○	AT模式防撞打开	AT模式防撞打开	AT模式防撞打开
	路径规划		○	○	●	●
	抗干扰		○	百台设备互不干扰	○	百台设备互不干扰
	防护等级		民用级	车规级IP65	民用级	车规级IP65

行驶系统	驱动形式		四轮独立	四轮独立	四轮独立	四轮独立
	行驶速度	km/h	0-4.5	0-4.5	0-4.5	0-4.5
	刹车		○	●	●	●
	刹车解除		○	●	●	●
	最小转弯半径	m	0	0	0	0
	爬坡角度	°	≤40	≤40	≤45	≤45
	左右倾斜度	°	≤40	≤40	≤45	≤45
	发动机	隆鑫	●			
		本田	+10000			
	功率	kw/rpm	最大功率 11.5/15.5/3600			
	最大转矩	N·m/rpm	36/48.3/2500			
	总排气量	cm3	608/688			
	机油容量	L	1.6/1.9			
	机油放油阀门		有			
	甩草装置		官方标配甩盘			
	油箱容量	L	10			
	低油量报警		○	显示屏和三色灯	显示屏和三色灯	显示屏和三色灯
	油箱盖		○	带锁	○	带锁
	油箱放油阀门		无	无	无	无
割草系统	割刀盘		浮动式	主动式浮动式	主动式浮动式	主动式浮动式
	割幅	mm	690	690	690	690
	割刀盘提升装置		空气弹簧辅助式柔性提升	空气弹簧辅助式柔性提升	空气弹簧辅助式柔性提升	空气弹簧辅助式柔性提升
	割茬高度	mm	30-130	30-130	30-130	30-130
	作业面积统计		○	●	●	●
	割刀形式		分段式	分段式	分段式	分段式
	割刀数量	把	2	2+4	2	2+4
	割刀转速		手动	手动	自适应控制	自适应控制
	冲击保护		离合器	离合器	离合器	离合器
	刀盘清洗口		●	○	●	●
	快速检修口		●	●	●	●
	电池容量（20 小时率）		SLA23	SLA23	20	20
	低电量报警		显示屏	显示屏和三色灯	显示屏和三色灯	显示屏和三色灯
	车灯		○	○	○	前
	增程动力系统		●	●	●	自适应
	发电机保护		过滤网	过滤网	过滤网	过滤网
	外放电源	V/W	○	○	○	点烟器24/480（直流）
	电气元件		民用级元件	车规级元件	民用级元件	车规级元件

	充电时间	hr	8			
	防护等级		IP55			
	电池电压	V	48			
安 全 配 置	温度报警	65°C	○	●	●	●
	防过载保护功能		●	●	●	●
	防溜坡系统		○	●	●	●
	急停按钮		●	●	●	●
	急速停机		○	○	●	●
	坠落停机		○	○	●	●
	翻滚停机		○	○	●	●
	碰撞停机		○	○	●	●
	断连停机保护		○	●	●	●
	防护架		●	●	●	●
	传动保护		●	●	●	●
	排草防护		前后皮帘	前后皮帘	前后皮帘	前后皮帘
	无操作断电时间	min	○	30	30	30
	遥控器保护		○	防跌保护	○	防跌保护
	遥控器防护等级		IP54	IP65	IP54	IP65
随 车 配 件	摄像头	个	+1000	●	●	●
	防撞装置	个	+1500	●	●	●
	整机充电器	个	1	1	1	1
	遥控器	个	1	1	1	1
	遥控器充电器	个	2	1	2	2
	遥控器电池	块	2	1	2	2
	遥控器绑带	条	1	1	1	1
	电控箱钥匙	把	1	1	1	1
	油箱钥匙	把	无	无	无	无
	说明书+三包		1	1	1	1