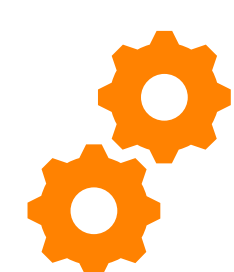




迈步智能

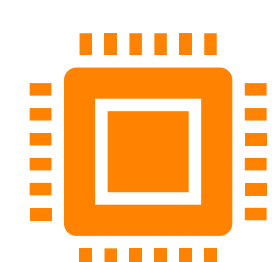
遥控履带自走式割草机

产品亮点



整机设计：

承载式车身、高效大功率行走系统、坦克履型、油电混动、防溜坡系统、主被动溜坡浮动式刀盘、空气辅助式提升机构、自适应割草装置。



控制系统：

车规级控制和电气系统、工业级防干扰遥控系统、车速控制和检测系统、牵引力控制系统、手动和自动行驶操作模式、整机状态液晶显示。



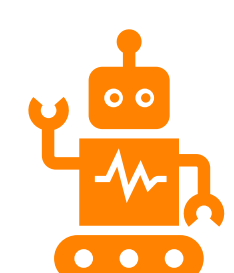
动力系统：

自适应增程系统、本田顶级发动机、大功率交直流放电功能。



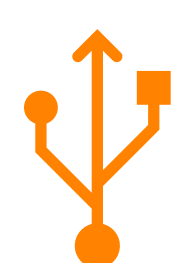
安全配置：

车身稳定系统、ABS刹车装置、电子防翻滚功能、倾斜保护功能、急速、坠落和翻滚停机功能、无操作自动关机。



智能功能：

直行保持功能、防碰撞功能、碰撞停机功能。



扩展功能：

路径规划、巡检探测、物联控制。



功能介绍

1. 整机采用承载式立体车架，加厚品牌高强度钢材焊接，抗拉、抗压、抗扭强度高；模块化设计，五大组件可以快速组装和修理；双导向弹性支撑柱和仿形割刀盘，避免刀盘硬冲击和振动造成损坏。
2. 3kW闭环无刷电机独立驱动行走系统，高速传动装置效率达到95%以上，整机扭矩达到175N·m，轻松爬坡越障。闭环车速控制和检测系统，0-4km/h无级变速。
3. 坦克履型设计，接近角达到45°，超强地形适应能力，爬坡角度 $\leq 40^\circ$ ，垂直越障 $\leq 15\text{cm}$ ；复合材料履带，抗拉强度高、抗切能力好，抗磨损；接地比压小，轻松通过烂泥沼泽地。
4. 方向速度手动操作模式（MT）和方向速度自动操作模式（AT）满足不同操作者使用习惯和场景使用方式。
5. 自主研发自适应增程系统，根据负载变化调整输出功率，节省能耗，尖峰抑制稳流系统，实现稳定电力输出 配备大功率风冷发电机和过滤系统，可实现大功率交直流放电，满足长时间使用要求
6. 户外等级控制箱，操作面板集中布置，防护等级IP55，操作、故障排查信息和注意事项醒目张贴，方便操作和检修。
7. 工业级遥控器，防护等级IP65，有跌落防误碰保护；标准433MHz波段，无需无线电备案，直接使用；遥控信号绕障和穿越能力强，抗干扰能力强，同一空间至少支持100台机器同时作业，遥控距离达到500m；锂离子充电电池，可充可换，满足各种需要。
8. 整机三色灯显示机器各种状态，包括油量预警、电量预警、直行保持、电控箱温度预警和安全倾角预警等；遥控实现整机操控，包括发动机一键启停、行走操控、速度操控、割盘升降和割刀转速等；遥控显示屏实时显示作业状态，包括作业时间、保养提醒、驱动器情况、作业模式、行驶模式、安全倾角检测、障碍物检测车灯状态、信号强度和遥控器电量等。



产品参数

项目		单位	MC 700
整车信息	外形尺寸（长×宽×高）	mm	1420×1090×650
	车体重量	kg	320
	整机速度	km/h	0-4
	工作效率	m²/h	2500*1
	最低离地高度	mm	90
	最大安全倾角	°	45
	续航能力（纯电）	Min	30
	水平运动额定负载	kg	500
	动力源		混合动力
	整机显示信息		电压、电量、温度、低油量报警、直行保持状态、各种报警信息
	遥控器显示信息		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、驱动器情况、作业模式、行驶模式、直行保持状态、倾角检测、障碍物检测、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（前进后退转向）； 3、遥控信息：信号强度、遥控器电量；
控制系统	控制器		ECU
	遥控器		工业级数显屏
	遥控距离	m	≤500
	遥控信号	MHz	433
	通讯频率	Hz	10
	发动机维护提醒		屏幕图标提醒
	自动驻车		有
	坡道起步辅助		有
	车身倾斜检测		有
	车速检测系统		有
	ABS刹车系统		有
	电子防翻滚系统		有
	牵引力控制系统		有
	车身稳定系统		有
	抗干扰		百台设备互不干扰
	传感器安装预留		LIDAR/CPS/RIDAR/CAM/GNSS/RTK
	防护等级		车规级IP65
行驶系统	驱动形式		履带
	履型		坦克型
	行走电机功率	kW	2×1500
	行驶速度	km/h	0-4
	行驶操作模式		AT/MT
	行驶扭矩	N·m	175
	刹车		有
	刹车解除		有
	最小转弯半径	m	0
	爬坡能力	°	≤40
	履带前仰角	°	45
	垂直越障	cm	≤15
	前后倾斜度	°	≤45
	左右倾斜度	°	≤45
发动机系统	型号		本田（HONDA）GXV630
	型式		风冷四冲程双缸垂直轴汽油式发动机
	功率	kw/rpm	最大功率15.5/3600
	最大转矩	N·m/rpm	48.3/2500
	总排气量	cm³	688
	机油容量	L	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
	油量显示		液位计
	低油量报警		显示屏和三色灯
	油箱盖		带锁
	出油口		万向口
	油箱放油阀门		有

产品参数

项目		单位	MC 700
整车信息	电池品牌		理士
	电芯成分		SLA（密封铅酸可充电电池）
	电池容量（20小时率）	AH/hr	23
	低电量报警		显示屏和三色灯
	增程系统		自适应
	发电机保护		过滤网
	外放电源	V/W	24/480（直流）
	外放直流电源接口		点烟器
	按钮		304不锈钢带灯
	箱内电气		防震端子
	箱外电气		车规级线束
	充电时间	hr	8
	防护等级		IP55
割草系统	割刀盘		浮动式
	割幅	mm	700
	割刀盘提升装置		柔性提升
	提升辅助装置		空气弹簧
	割茬高度	mm	5-90
	割茬高度显示		机械式
	高度指示		机械式
	割刀材质		锰钢
	割刀形式		分段式
	割刀数量	把	2
	割刀转速		自适应控制
	切割硬物保护		离合器保护
	快速检修口		有
安全配置	控制温度报警	℃	65（显示屏和三色灯）
	防溜坡系统		有
	急停按钮		有
	坠落停机		有
	翻滚停机		有
	碰撞停机		有
	遥控信号通信		丢失停机保护
	防护架		有
	传动保护		有
	排草防护		前后皮帘
	无操作断电时间	min	30
	遥控器保护		防跌保护
	电控箱锁		有
	遥控器防护等级		IP65
随车配件	整机充电器	个	1
	遥控器	个	1
	遥控器充电器	个	1
	遥控器电池	块	1
	遥控器腰部绑带	条	1
	电控箱钥匙	把	1
	油箱钥匙	把	2
	说明书+三包		1
可选配件	USB充电器	24V	点烟器接口
	打气泵	24V	选配
	交流输出		选配110V/2000W
	拖车钩		选配
	碰撞报警		选配
	车灯		选配
	外挂割草盘		选配
	货架		选配
	拖车		选配
	推雪组件		选配
	喷雾组件		选配

应用场景



光伏储能



公路路政



农业生产



果园林业



市政河堤



机场场所



江苏迈步智能装备科技有限公司
地址：江苏省南通市中科科技园5栋
电话：0513-89110618
网址：www.jsmaibu.com
邮箱：sales@jsmaibu.com