



飒沓机器人

纯电平刀割草机器人

MC700E

产品参数

项目		单位	MC700E
整车信息	外形尺寸（长×宽×高）	mm	1650×1150×740
	车体重量	kg	200
	工作效率	m²/h	2100 ^{*1}
	建议工作速度	km/h	4.2
	最低离地高度	mm	155
	续航能力（纯电）	h	1
	水平运动额定负载	kg	200
	动力源		动力电池
割草装置	割幅/割茬高度	mm	700/15-180
	割刀形式		分段式（1轴2刀）
	割刀数量	把	2
	切割硬物保护		有
	型式		交流异步电动机
	电动机功率	kw/rpm	3kW/3000rpm
	启动方式		遥控一键电启动
	割草动力电池电压/电池容量		60V/50AH
	电芯成分		锂电
	电池最大充/放电流	A	25/100
	电池重量	kg	24
行驶系统	履带节距	mm	60
	驱动形式		履带
	履带型号		15060
	履带接地长度	mm	980
	履带节数		50
	履带宽度	mm	150
	行走电机		直流无刷
	行走电机电压	V	60
	行走电机功率	kW	2×1500
	减速机形式		重载行星减速机
	减速机速比		19.5
	最小转弯半径	m	0
	爬坡能力	°	≤40
	履带前仰角	°	45
	垂直越障	cm	≤20
	前后倾斜度/左右倾斜度	°	≤40
	最大安全倾角	°	40
	行走电池电压	V	60
	行走电池容量	AH	50
	电芯成分		锂电
	电池最大充/放电流	A	25/100
控制系统	遥控距离	m	≤500m
	驱动器	kw/A	1.5/40
	电气电压	V	60/24
	控制器		飞控+Robomaster开发板
	控制系统电压	V	24
	控制通讯方式		CAN、PWM、开关量、WIFI、蓝牙
	操控模式		双手柄
	上位机安装预留		有

