


**MFrobot**  
明富机器人

# 明富大川 便携式特种作业机器人

新时代随车物流装备开创者



# 公司简介

桂林明富机器人科技有限公司为国内新时代随车物流装备开创者，专注于特种机器人的研发与制造，可根据客户需求打造一体化解决方案，为行业赋能。目前服务领域包括随车物流、野外物资装卸搬运、危险品搬运、市政管道清理、道路清洗、消防抢险救援等。 是明富特种机器人系列产品的注册商标，本公司机器人已获得国家多项发明专利授权，技术安全可控，零部件国产化程度高。

明富机器人公司隶属于明富集团，拥有产品设计、加工、生产、销售、售后全流程服务能力，公司配备了完整的机器人生产线和装配车间，拥有包括数控加工中心、激光切割机、等离子切割机、数控折弯机、剪板机、抛丸机等大型设备。

## 明富集团

富华物资

桂林市富华物资实业有限公司

各种金属材料及五金机械  
设备贸易

富华金属

桂林市富华金属制品有限公司

不锈钢护栏制造、金属制品、  
冷弯型钢设计及加工

明富金属

桂林明富金属股份有限公司

新三板挂牌公司，主营金属材料、焊锡料等新材料的研发及通用设备的设计与制造

明富机器人

桂林明富机器人科技有限公司

特种机器人及配套产品的研发与制造



大功率激光切割机



数控加工中心



抛丸清理机



激光切管机



数控折弯机



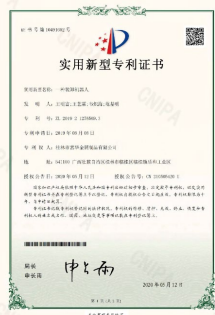
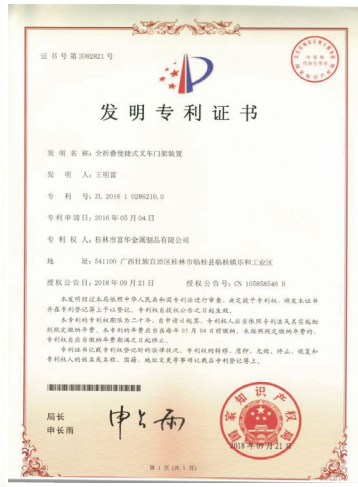
等离子切割机

# 资质与获奖情况



# 专利情况

本公司系列机器人共取得了14项专利授权, 其中3项发明专利, 8项实用新型专利。



# 便携式伸缩臂多功能机器人

便携式伸缩臂多功能机器人可在野外复杂环境下进行复合作业，上装为伸缩臂，采用了模块化设计，可快速更换包括货叉、铲斗、抱夹、破拆剪钳、开沟器、除草机、消防炮、激光炮等十余种不同属具，还可根据需求定制。机器人可完成货物装卸搬运、危险品处置、道路清障、土地清理、排雷排爆、开沟开槽、救援灭火等多种任务，实现“一机多用”。

	MFJQ.NS1	单位
外形尺寸 (长×宽×高)	2500 × 1300 × 860	mm
最大载重	1500	Kg
自重	1900	Kg
举升高度	3200	mm
转弯半径	1900	mm
最大爬坡角度	30	度
行驶速度	5	Km/h
最大遥控距离	200	m
涉水深度	500	mm
最短臂长	1500	mm
俯仰角范围	3~83.7	度
操作方式	遥控步行式	-
动力形式	柴油发动机	-
步进方式	履带式	-



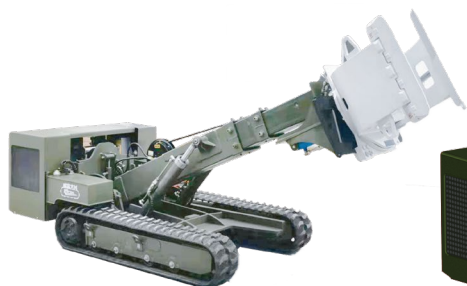
铲斗



开沟器



货叉



抱夹



MFJQ.NS1



消防炮



破拆剪钳



除草机

# 多功能消防机器人

多功能消防机器人采用无线遥控+可视化控制，适用于油库、石化工厂、危化品仓库等场所的灾害救援场景，可实现远距离输水、灭火、洗消、排烟、清障等作业，搭载了旋转抱夹系统，可用于消防车内存消防泡沫的快速填装、危险品现场处置、消防沙袋 / 物资搬运等，伸缩臂系统为模块化设计，除抱夹外，还可进行功能拓展，搭载货叉、剪钳、破拆剪等属具，在各类场景发挥不同的作用。



	RXR-YM80000D-MF1	单位
外形尺寸 (长×宽×高)	4280×2010×2665	mm
最大载重	300	Kg
自重	4150	Kg
举升高度	3550	mm
转弯半径	2975	mm
爬坡能力	58	%
牵引力	20	kN
最大遥控距离	200	m
最大喷雾角	110	度
额定风量	80000	m³/h
水炮射程	89	m
水雾射程	33	m
涉水深度	500	mm
动力形式	柴油动力	-



危险品处置

消防泡沫填装

灭火排烟

清障救援

RXR-YM80000D-MF1

# 便携式遥控折叠装卸机器人

便携式遥控折叠装卸机器人是国内首创的随车装卸设备，目前有电动及柴油内燃两种驱动方式。机器人平台采用模块化设计，上装标配折叠式货叉，折叠后体积小，可配合随车收藏箱，直接挂在货车底部，在不占用货箱空间的情况下随车运输。机器人可选用视频遥控控制、线控控制或自主控制，操作简单，稳定性好。

## 电动系列 MFJQ.DD1



电动（DD）系列为纯电动力，有快充及慢充两种模式，单次充电最大续航时间可达 6 小时，适合在库房等场景使用。

本公司提供多种选配配置，还可根据客户需求进行定制。

	MFJQ.DD1	单位
外形尺寸 (长×宽×高)	2500×1300×900	mm
承载能力	1500	Kg
自重	1950	Kg
举升高度	2500	mm
转弯半径	1700	mm
最大爬坡角度	10°	度
行驶速度	6	Km/h
动力形式	电动	-
续航时间	4	h
电池规格	96V 300AH	-
操作方式	遥控/线控/自主控制	-
遥控距离	200	m
步进方式	履带式	-

## 内燃系列 MFJQ.NR1/NR2



便携式遥控折叠装卸机器人内燃（NR）系列目前共 2 款——NR1 及 NR2，配备了柴油发动机和履带式底盘，适合野外作业，可用于货物装卸转运。本机可原地旋转 360°，适合在狭窄区域作业，与同载重叉车相比，本机器人体积减少了 55%，重量降低了 40%，使运输成本大大降低。

	MFJQ.NR1	MFJQ.NR2	单位
外形尺寸 (长×宽×高)	2500×1300×750	2500×1320×860	mm
承载能力	1500	1500	Kg
自重	1520	1580	Kg
举升高度	2500	2500	mm
转弯半径	1700	1900	mm
最大爬坡角度	12°	30°	度
行驶速度	5	6	Km/h
最遥控距离	200	200	m
涉水深度	150	500	mm
操作方式	遥控步行式	遥控步行式	-
动力形式	柴油发动机	柴油发动机	-
步进方式	履带式	履带式	-

## 随车收藏箱



随车收藏箱是一款可安装于货车大梁底部液压收藏箱，用于明富大川机器人的收纳及运输。收藏箱两侧装有液压缸，底部可降至地面，方便机器人进出，货车底部离地 1 米以上高度即可安装，安装后不影响货车通过性。

	参数	单位
主体外形尺寸	2520×1650×800	mm
最大外形尺寸	2560×1720×1000	mm
总重量	485	Kg
动力电源	DC24V	V
动力单元功率	2.2	kw
上升/下降时间	10	秒



随车收藏箱可安装于货车底部



机器人可存放于收藏箱内



机器人进出收藏箱无障碍 操作便捷



出箱后可随时开始工作

## 翼展升降甩箱

	参数	单位
载重重量	12000	kg
举升高度	1600	mm
举升速度	2	min
自重	4500	kg
电压	24	V
外尺寸	7800 X 2550 X 2700	mm

翼展升降甩箱适用于物流、仓储、运输等行业。

相比一般甩箱，本产品具有以下优点：

- 1、装载适应性强，侧面装卸，适合运输大件货物，减少装卸过程中货物的损坏率；
- 2、装卸效率高，到站后液压支腿快速升降更换箱体；
- 3、密封效果好，防盗、防雨、防尘、防晒、防腐蚀；
- 4、与各类拖挂车连接结构、电力系统均通用，可自由组合使用。



## 甩箱自带桁吊

甩箱自带桁吊可为无法安装随车收藏箱的货车提供一种新的机器人上下车方式及装卸思路。桁吊安装在集装箱内，有 6 根承重杆和一个可向外打开延伸 1.8m 的轨道，电机可行走到轨道末端，将机器人或货物吊起卸下。

	参数	单位
起重量	2000	kg
起升速度	2-3	m/min
运行速度（左右）	4.5	m/min
运行速度（前后）	7	m/min
电压	220	V



自强不息  
厚德载物  
诚信永恒  
行稳致远



桂林明富机器人科技有限公司

网址：[www.mf-robot.com](http://www.mf-robot.com)

邮箱：[mfrobot@163.com](mailto:mfrobot@163.com)

电话：+86 773 3681066

传真：+86 773 3681069

手机：+86 133 1773 6669 (王先生)

地址：广西桂林市临桂区四塘镇友谊路1号

