

 恒创智能
Hitech Intelligent



关注**细节** 成就完美
Performance in every detail



消防（应急）系列机器人产品手册

安徽恒创智能装备有限公司
Anhui Hitech Intelligent Equipment Co., Ltd.



目录

公司介绍	4
应用场景	6
破拆机器人	10
四驱全地形灭火机器人	20
四驱破拆消防机器人	22
消防灭火机器人	24
森林隔离带开辟机器人	26
排洪消防机器人	28
消防排烟灭火机器人	32
两驱排烟灭火机器人	34
随车叉车	36
售后服务	40

ABOUT



安徽恒创智能装备有限公司是一家专业从事工程机器人及其关键零部件研发、生产与销售的国家级高新技术企业，滁州市规上工业企业、安徽省高成长型中小企业、省级“专精特新”企业，安徽省“守合同重信用”AAA级企业，并在安徽省“人才企业专板”挂牌(证券代码:670013)。拥有“安徽省工业设计中心”和“特种重载机器人安徽省重点实验室”研发平台,拥有一批教授、研究员等知名学者牵头的省高层次人才团队,以客户利益为中心,致力于帮助客户成为他们各自行业的优胜者。公司在南京江北新区设立研发中心,滁州高教科创城设立制造和组装基地,杭州钱塘新区投资组建机器人应用服务公司,形成“研产用”三位一体的运营格局。

公司致力于高危环境和特殊工况下特种机器人的研发及产业化,现已形成智能破拆和消防应急两大方向系列化产品和整体解决方案,产品主要包含:破拆机器人,工程机械手,土壤取样环保机器人,消防机器人,隔离带开辟机器人和排涝机器人等。产品广泛应用冶金、矿山、水泥、建筑、环保、地铁隧道等工业领域,以及消防、核工业、抢险救援、军事等特殊领域。目前主要客户包括蒂森克虏伯,中建材,中广核,紫金矿业等国内外知名企业,并出口多个国家,形成良好的应用示范和合作局面。目前公司估值过亿元,已获得安徽省高新投,滁州市城投和风投基金的天使轮融资,股权结构合理,管理规范。

运营格局 Operational Pattern



滁州产品试制工厂



南京研发销售中心



杭州施工服务公司

固本
恒
创新创业



企业精神——同心同德,诚信务实,勤奋敬业,忠诚感恩!

公司使命——用我们的智慧创造卓越的智能装备,使人类的劳动更加安全和高效!

经营宗旨——为顾客创造价值,为员工营造平台,为社会和股东贡献效益!

公司愿景——成为国内特种工程机器人领域的领导者和全球领域的骨干企业!

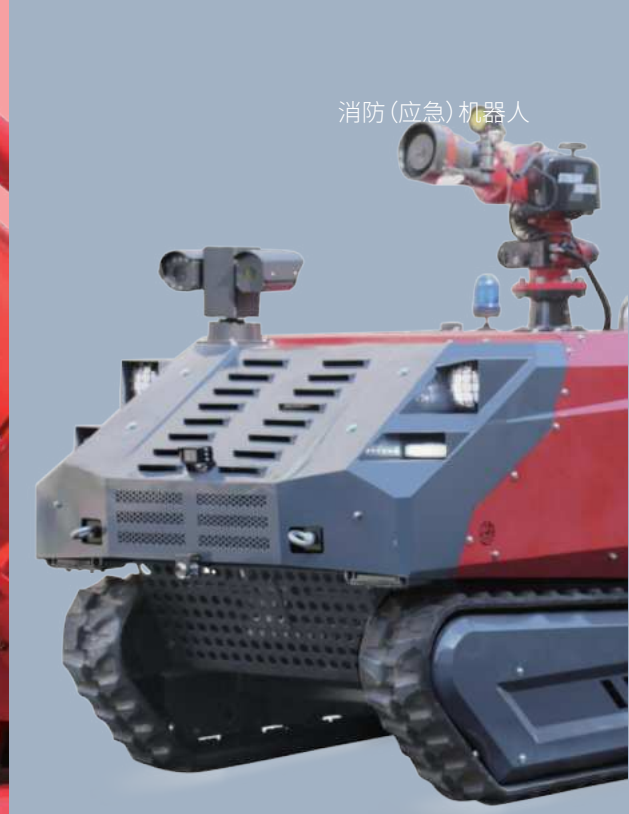
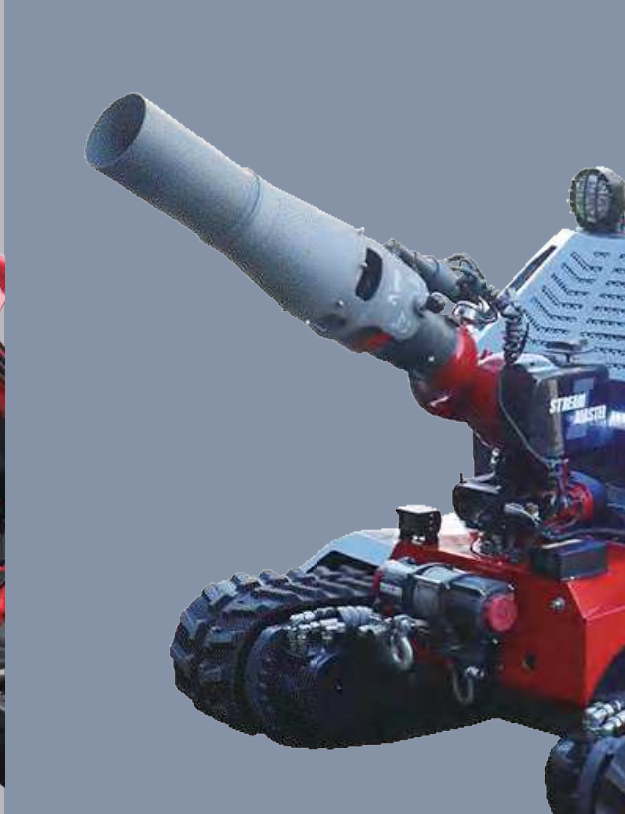
质量方针——客户至上,品质第一;精工细作,绿色环保!

荣誉资质 Qualifications Honors



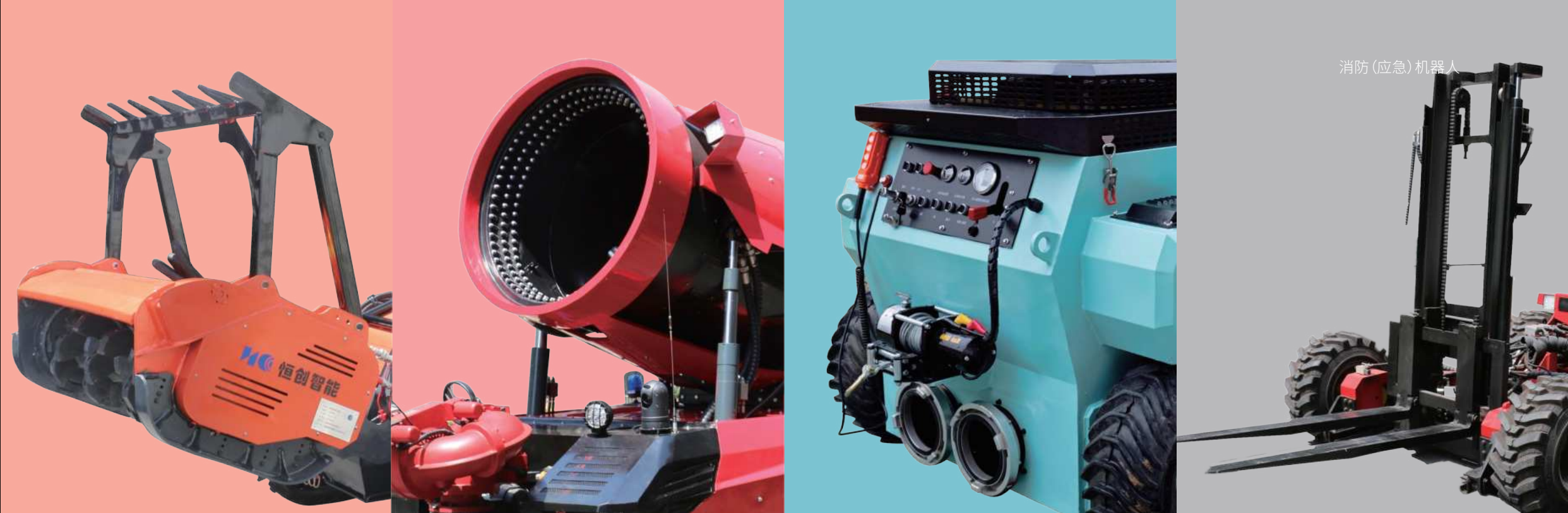
应用场景

- 破拆机器人
- 四驱全地形灭火机器人
- 四驱破拆消防机器人
- 消防灭火机器人



应用场景

- 森林隔离带开辟机器人
- 消防排烟灭火机器人
- 排涝机器人
- 随车叉车



消防(应急)机器人



RXR-JM120D-AHHC

破拆机器人

是国内最小规格柴油驱动的破拆机器人，配备消防水炮、推土铲、快换系统、视频系统和多种属具，集消防和破拆一体，它的紧凑型设计和机动能力使其适用于众多狭小空间，可以通过一般的门廊和进入狭窄的通道，具有很大的承重能力和很强的越障能力，可攀爬楼梯或者30°的斜坡，机动灵活，远程遥控，多传感器融合，人机分离，安全高效。

广泛应用于:

- 工业建筑拆除改造
- 反恐排爆
- 核设施、军事设施退役处置
- 消防应急、抢险救援
- 危化品放射源处置



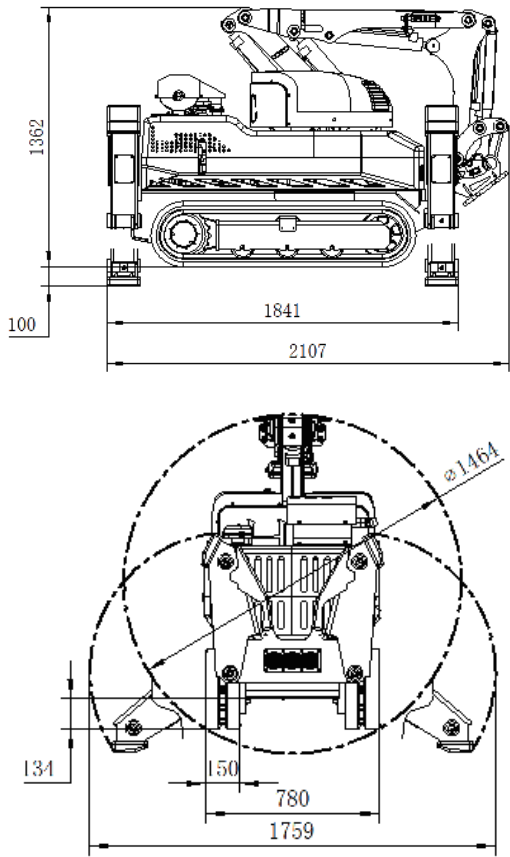
技术参数 TECHNICAL PARAMETER

回转速度	10秒/360°
最大行走速度	2.2/4.0km/h
最大爬坡倾角	30°
液压油箱容量	40L
泵的类型	负载敏感式轴向柱塞变量泵
系统工作压力	21MPa
泵输出流量	0-50L/min
功率	18.7kW
水炮流量	80L/s
启动装置	直接启动
控制类型	远程视频遥控
信号	数字/视频
控制方式	无线
控制范围	≥1000m (可订制)
机器重量	1200kg
推荐附件重量	160kg

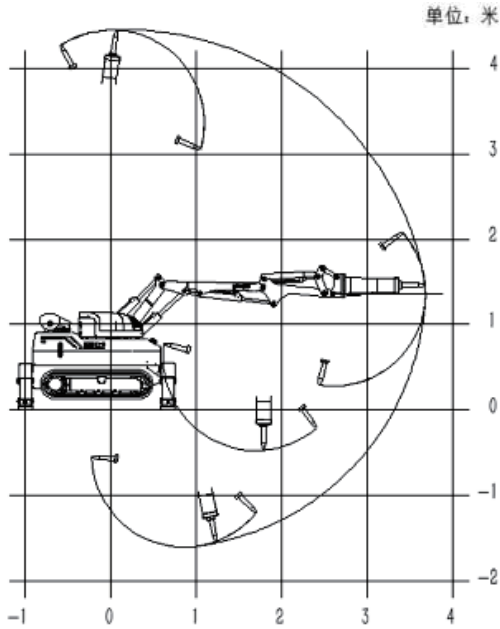
选项 OPTION

挖斗、液压剪等作业属具
橡胶履带/钢制履带
机械快换装置/自动导通/液压手腕
强制通风冷却
油缸特殊保护
液压锤喷水喷气功能
备用油路(额外液压功能)
履带橡胶块/其他钎具
高温胶管/核防护
液压油路自动导通快换/液压手腕
远程视频系统、传感器
消防炮、增压器和推土铲

尺寸 SIZE



工作范围图 OPERATING RANGE



RXR-JM160D-AHHC

破拆机器人

采用柴油动力驱动, 远距离视频遥控操作, 机器人采用仿人三节臂工作机构, 配套快换系统, 可快速换装液压锤、液压剪、液压锯、抓斗等, 可完成较大作业半径的破拆、剪切、抓取、搬运等工作, 适用于有毒、危化、爆炸、易坍塌、核污染等危险场所, 同时机器人搭载80L/s大流量消防炮, 水带拖行能力强, 对大型火灾的迅速扑救工作尤为擅长。

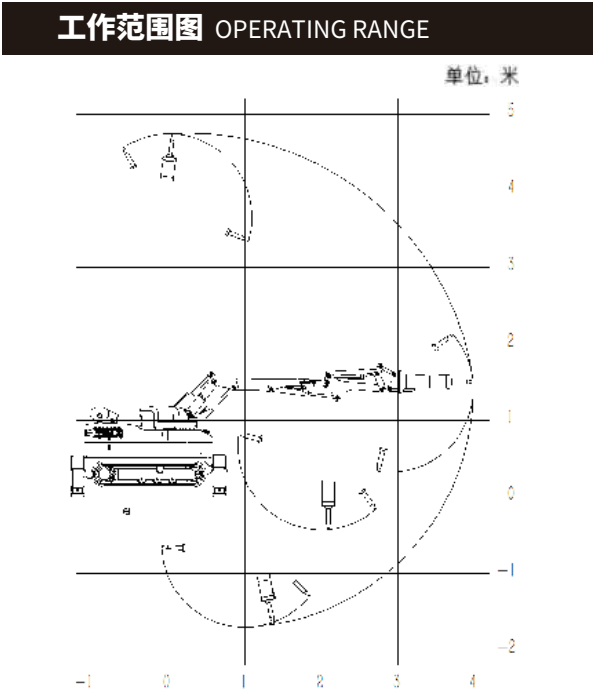
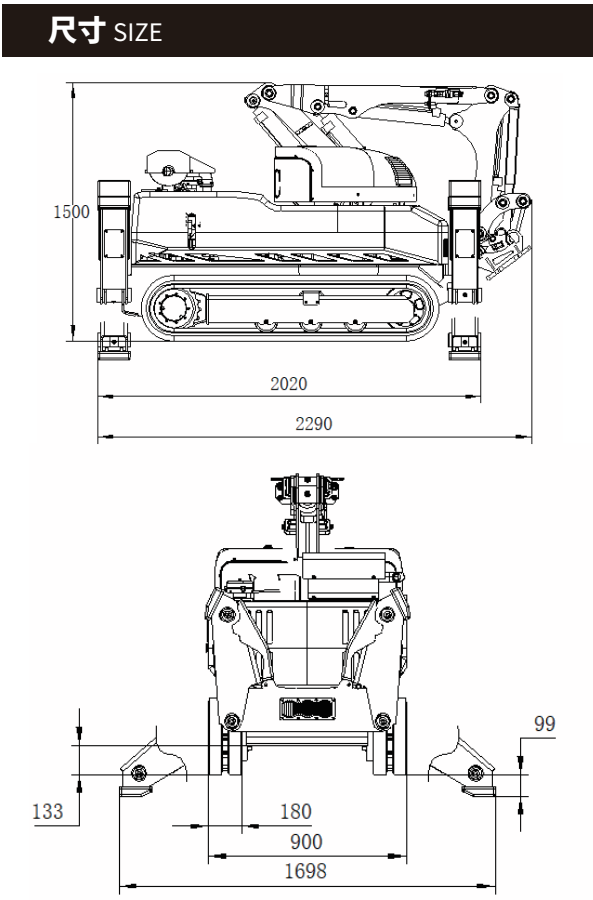
产品特征:

- 高清无线图传系统, 实现实时视频监控和状态参数可观可控
- 搭载推土铲快速清障, 大流量水炮、远程灭火
- 快速换装不同作业属具实现多功能作业、实用性、针对性强
- 结构紧凑、体积小、破拆能力强, 可以在狭窄空间高效工作
- 人因工程设计手柄遥控器, 人机分离, 安全高效



技术参数 TECHNICAL PARAMETER	
回转速度	12秒/360°
最大行走速度	2.0/4.0km/h
最大爬坡倾角	30°
液压油箱容量	50L
泵的类型	负载敏感式轴向柱塞变量泵
系统工作压力	23MPa
泵输出流量	0-60L/min
功率	32.3kW
水炮流量	80L/s
启动装置	直接启动
控制类型	远程视频遥控
信号	数字/视频
控制方式	无线
控制范围	≥1000m (可订制)
机器重量	1600kg
推荐附件重量	160kg

选项 OPTION	
挖斗、液压剪等作业属具	
橡胶履带/钢制履带	
机械快换装置/自动导通/液压手腕	
强制通风冷却	
油缸特殊保护	
液压锤喷水喷气功能	
备用油路(额外液压功能)	
履带橡胶块/其他钎具	
高温胶管/核防护	
液压油路自动导通快换/液压手腕	
远程视频系统、传感器	
消防炮、增压器和推土铲	



RXR-JM200D-AHHC

破拆机器人

采用柴油动力驱动, 远距离视频遥控操作, 机器人采用仿人三节臂工作机构, 配套快换系统, 可快速换装液压锤、液压剪、液压锯、抓斗等, 可完成较大作业半径的破拆、剪切、抓取、搬运等工作, 适用于有毒、危化、爆炸、易坍塌、核污染等危险场所, 同时机器人搭载80L/s大流量消防炮, 水带拖行能力强, 对大型火灾的迅速扑救工作尤为擅长。

产品特征:

- 高清无线图传系统, 实现实时视频监控和状态参数可观可控
- 搭载推土铲快速清障, 大流量水炮、远程灭火
- 快速换装不同作业属具实现多功能作业、实用性、针对性强
- 结构紧凑、体积小、破拆能力强, 可以在狭窄空间高效工作
- 人因工程设计大手柄遥控器, 人机分离, 安全高效



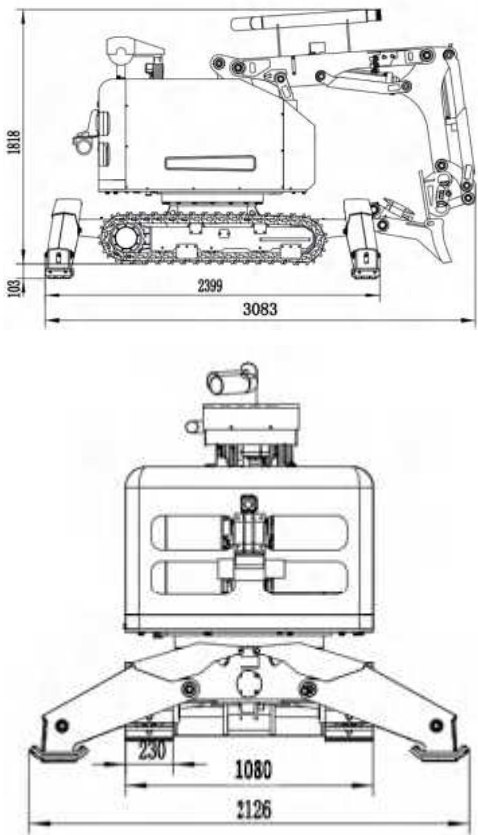
技术参数 TECHNICAL PARAMETER

回转速度	12秒/360°
最大行走速度	2.0/4.0km/h
最大爬坡倾角	30°
液压油箱容量	79L
泵的类型	负载敏感式轴向柱塞变量泵
系统工作压力	23MPa
泵输出流量	0-70L/min
功率	35.3kW
水炮流量	80L/s
启动装置	直接启动
控制类型	远程视频遥控
信号	数字/视频
控制方式	无线
控制范围	≥1000m (可订制)
机器重量	2250kg
推荐附件重量	350kg

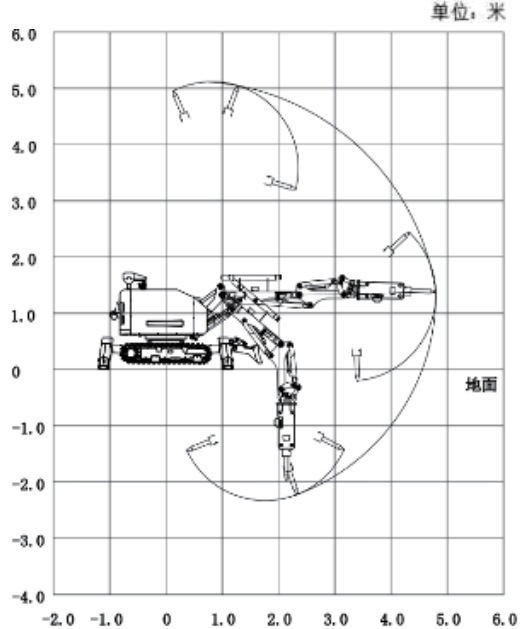
选项 OPTION

挖斗、液压剪等作业属具
橡胶履带/钢制履带
机械快换装置/自动导通/液压手腕
强制通风冷却
油缸特殊保护
液压锤喷水喷气功能
备用油路(额外液压功能)
履带橡胶块/其他钎具
高温胶管/核防护
液压油路自动导通快换/液压手腕
远程视频系统、传感器
消防炮、增压器和推土铲

尺寸 SIZE



工作范围图 OPERATING RANGE



RXR-JM330D-AHHC

破拆机器人

采用柴油动力驱动，远距离视频遥控操作，机器人采用仿人三节臂工作机构，配套快换系统，可快速换装液压锤、液压剪、液压锯、抓斗等，可完成较大作业半径的破拆、剪切、抓取、搬运等工作，适用于有毒、危化、爆炸、易坍塌、核污染等危险场所，同时机器人搭载80L/s大流量消防炮，水带拖行能力强，对大型火灾的迅速扑救工作尤为擅长。

产品特征:

- 高清无线图传系统，实现实时视频监控和状态参数可观可控
- 搭载推土铲快速清障，大流量水炮、远程灭火
- 快速换装不同作业属具实现多功能作业、实用性、针对性强
- 结构紧凑、体积小、破拆能力强，可以在狭窄空间高效工作
- 人因工程设计大手柄遥控器，人机分离，安全高效



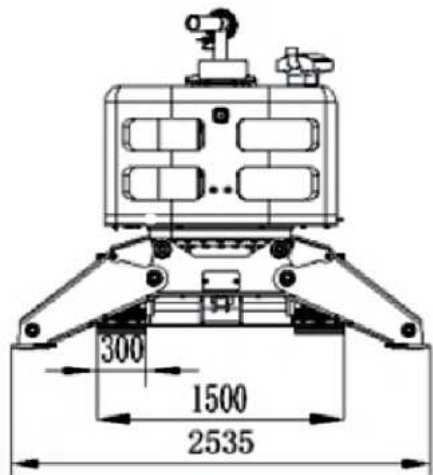
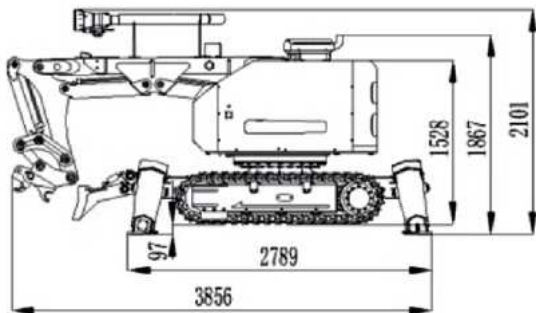
技术参数 TECHNICAL PARAMETER

回转速度	16秒/360°
最大行走速度	1.8/3.6km/h
最大爬坡倾角	30°
液压油箱容量	121L
泵的类型	负载敏感式轴向柱塞变量泵
系统工作压力	23MPa
泵输出流量	0-94L/min
功率	44.4kW
水炮流量	80L/s
启动装置	直接启动
控制类型	远程视频遥控
信号	数字/视频
控制方式	无线
控制范围	≥1000m（可订制）
机器重量	4460kg
推荐附件重量	500kg

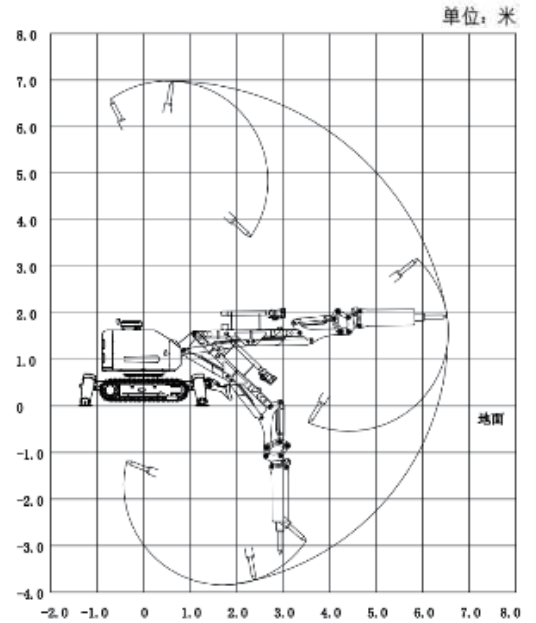
选项 OPTION

挖斗、液压剪等作业属具
橡胶履带/钢制履带
机械快换装置/自动导通/液压手腕
强制通风冷却
油缸特殊保护
液压锤喷水喷气功能
备用油路(额外液压功能)
履带橡胶块/其他钎具
高温胶管/核防护
液压油路自动导通快换/液压手腕
远程视频系统、传感器
消防炮、增压器和推土铲

尺寸 SIZE



工作范围图 OPERATING RANGE



RXR-JM500D-AHHC

破拆机器人

采用柴油动力驱动, 远距离视频遥控操作, 机器人采用仿人三节臂工作机构, 配套快换系统, 可快速换装液压锤、液压剪、液压锯、抓斗等, 可完成较大作业半径的破拆、剪切、抓取、搬运等工作, 适用于有毒、危化、爆炸、易坍塌、核污染等危险场所, 同时机器人搭载80L/s大流量消防炮, 水带拖行能力强, 对大型火灾的迅速扑救工作尤为擅长。

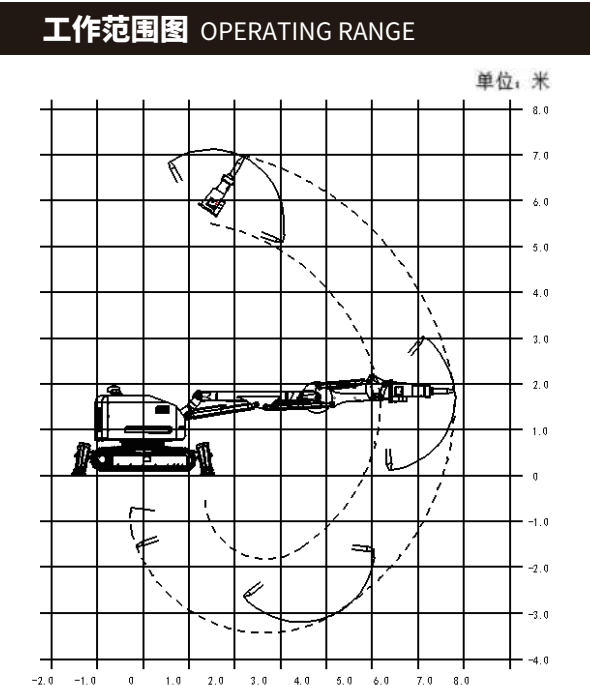
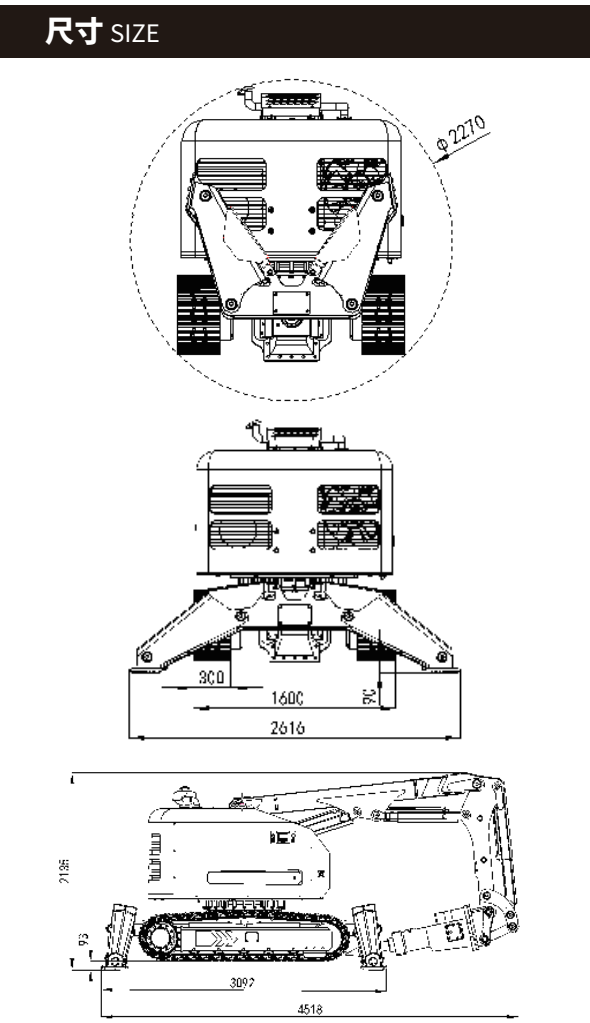
产品特征：

- 高清无线图传系统, 实现实时视频监控和状态参数可观可控
- 搭载推土铲快速清障, 大流量水炮、远程灭火
- 快速换装不同作业属具实现多功能作业、实用性、针对性强
- 结构紧凑、体积小、破拆能力强, 可以在狭窄空间高效工作
- 人因工程设计大手柄遥控器, 人机分离, 安全高效



技术参数 TECHNICAL PARAMETER	
回转速度	16秒/360°
最大行走速度	2.2/4.2km/h（慢速/快速）
最大爬坡倾角	30°
液压油箱容量	154L
泵的类型	负载敏感式轴向柱塞变量泵
系统工作压力	19MPa/25MPa
泵输出流量	0-140L/min
功率	61kW
水炮流量	80L/s
启动装置	直接启动
控制类型	远程视频遥控
信号	数字/视频
控制方式	无线
控制范围	≥1000m（可订制）
机器重量	5500kg
推荐附件重量	700kg

选项 OPTION	
挖斗、液压剪等作业属具	
橡胶履带/钢制履带	
机械快换装置/自动导通/液压手腕	
强制通风冷却	
油缸特殊保护	
液压锤喷水喷气功能	
备用油路(额外液压功能)	
履带橡胶块/其他钎具	
高温胶管/核防护	
液压油路自动导通快换/液压手腕	
远程视频系统、传感器	
消防炮、增压器和推土铲	



RXR-M150GD-AHHC

四驱全地形灭火机器人

采用柴油发动机为动力源,使用液压传动系统驱动四组履带机构行走,铰接式悬挂设计,具有卓越的爬坡、越障,高速减震性能,应用于扑救地形复杂、人员和常规消防灭火机器人无法靠近的火灾现场、地下设施与货场火灾以及危险火灾目标的进攻与掩护。本产品具备远程操控、全景显示等功能,同时具备超高的越野和全地形性能特点,对提高救援安全性,减少人员伤亡具有重要意义。

广泛应用于:

- 地铁车站与隧道火灾
- 地下设施与大型货场火灾
- 大型物流仓库火灾
- 石化油库与炼油厂火灾
- 大型消防车辆、人员不易接近的火灾扑救
- 厂房及民用建筑火灾



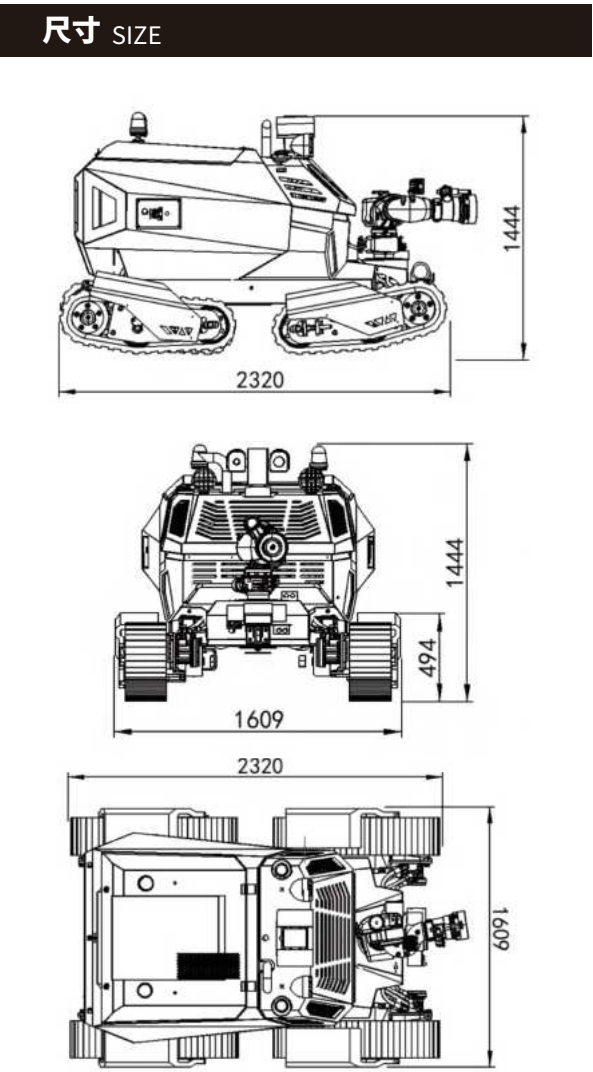
底盘参数 CHASSIS PARAMETERS	
整机质量	2000kg
外形尺寸(长宽高)	2320mmx1600mmx1440mm
行驶速度	0-10.8km/h
柴油油箱	40L
爬坡能力	42°
侧倾稳定角	30°
离地间隙	250mm
越障高度	≥500mm
视频传输距离	≥1000m
发动机功率	46.3kW
自保护功能	细水雾自保护
连续工作时间	≥8h

灭火系统参数 FIREFIGHTING SYSTEM PARAMETERS	
水炮最大流量	水:150L/s
水炮射程	水:100m
喷射方式	柱状或雾化,连续可调
水炮俯角	-25°
水炮仰角	90°
水炮回转角	180°

通过性 PASSABILITY
采用四驱履带轮式全地形越野底盘,具有超高上下楼梯平衡性能和越野性能;整机尺寸小,重心低,全地形行驶,机动灵活,可进入狭窄的区域灭火。

可靠性 RELIABILITY
关键核心部件均采用成熟的进口部件,提高了整机的可靠性。

操控性 MANIPULATIVE
采用数传和图传集成,人机学设计,大屏显示,远程遥控整机所有动作,状态参数可观,具有强的抗电磁干扰性。



适应性 ADAPTABILITY
快慢两档无极变速技术,可根据地形随意切换行走模式,多气体检测,远程输出。

拓展性 EXPANSIVENESS
配置超高压液压源用于手持破拆工具工作。

安全性 SAFETY PERFORMANCE
集成式液压刹车装置,可有效的进行驻车刹车,防止整机溜车。

RXR-JM300GD-AHHC

四驱破拆灭火机器人

该灭火机器人聚四驱全地形灭火、排烟和破拆救援功能于一体,可实现全地形高速达到作业现场,快速实现破拆救援和排烟灭火作业需求,高度集成,一机多能,实战性更强,由柴油发动机提供动力,采用四驱全地形底盘,机动灵活,可原地转向,可爬坡,越野能力强;配备的多自由度救援臂和快换系统,可对障碍物进行破拆、剪切,抓取和搬运,车身中部配备了两门水雾风机及水炮、泡沫炮,能在救援的同时进行排烟、细水雾降温降尘及灭火作业,大大提高了作业效率,为救援工作赢得宝贵时间,取得国内首台套产品证书。

广泛应用于:

- 用于公(铁)路隧道、地铁车站、地下设施与货场
- 大跨度、大空间场所、石化油库与炼制厂火灾
- 大型消防车辆、人员不易接近的火灾扑救
- 危险火灾目标的侦查及数据采集等
- 大面积毒气泄露事故
- 厂房及民用建筑火灾



底盘参数 CHASSIS PARAMETERS	
整机质量	2850kg
外形尺寸(长宽高)	2648mmx1670mmx2126mm
行驶速度	0-12km/h
柴油油箱	50L
液压油箱	50L
额度工作压力	0.8MPa
爬坡能力	30°
侧倾稳定角	30°
离地间隙	200mm
越障高度	300mm
视频传输距离	≥1000m
整机拉力	15kN
发动机功率	46.3 kW
工作臂最远工作范围	3100mm
工作臂最高工作范围	3400mm

灭火系统参数 FIREFIGHTING SYSTEM PARAMETERS	
水炮射程	85m
水炮最大流量	80L/s
水炮风机俯仰角度	0°~40°
风机额定风量	60000m³/h
风机水雾流量	8.6L/s
风机水雾射程	45m

消防能力强 STRONG FIREFIGHTING ABILITY
配备细水雾排烟机,消防水炮,整机具有细水雾强制降温保护功能。

救援能力强 STRONG RESCUE ABILITY
机械臂遇到障碍物可及时进行破拆工作,可选配远程视频监控、远程有毒有害气体监测、远程环境监测等功能。

尺寸 SIZE

地形适应性强 TERRAIN ADAPTABILITY
越野能力强,可适应复杂地形;采用快慢两档无极变速,可快速行驶,亦可低速爬坡越障;自动式液压刹车装置,制动平稳,驻坡可靠。

操控方便 EASY TO OPERATE
轻便的无线遥控器,可遥控控制整机所有动作,具有强干扰环境的有线遥控整机动作以及应急手动控制。

RXR-M200D-AHHC

消防灭火机器人

采用柴油发动机提供动力,采用ATV液压履带底盘,机动灵活,可原地转向,可爬坡,越野能力强;配备的150L/s大流量进口消防炮,射程远,可有效应对大型火灾需求。消防机器人可有效的替代拖车炮、移动炮,利用自身动力将消防炮遥控至需要的位置,有效的替代消防救援人员靠近火源及危险场所进行侦察、灭火等作业,操作人员可远距离火源以外的地方进行灭火作战,避免不必要的伤亡。

广泛应用于:

- 用于公(铁)路隧道、地铁车站、地下设施与货场
- 大跨度、大空间场所、石化油库与炼制厂火灾
- 危险火灾目标的侦查及数据采集、目标的侦察、进攻与掩护等
- 大型消防车辆、人员不易接近的火灾扑救和危险场合的抢险救援
- 大面积毒气与烟雾事故和危险火灾
- 厂房及民用建筑火灾



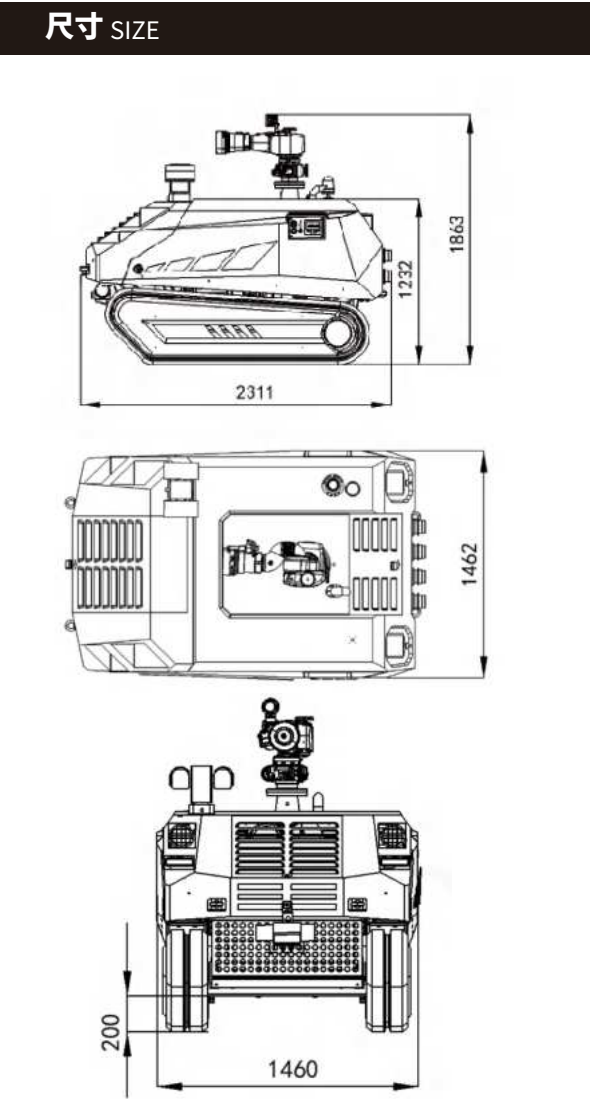
技术参数 TECHNICAL PARAMETER	
整机质量	1900kg
外形尺寸	2310mmx1460mmx1860mm
行驶速度	0-7.2km/h
柴油油箱	60L
液压机箱	80L
额度工作压力	1MPa
爬坡能力	40°
侧倾稳定角	30°
离地间隙	200mm
越障高度	200mm
视频传输距离	1000m
发动机功率	46.3kW
整机拉力	15kN

灭火系统参数 SYSTEM PARAMETER	
水炮射程	110m
水炮最大流量	150L/s
俯仰角度	-30°~90°
水炮回转角	±120度

动力强劲 STRONG POWER	
进口发动机提供动力;全地形履带驱动。可连接四条高压水带并拖动至指定位置。	

整车自保功能 SELF PROTECTION FUNCTION	
机器人机身具有全包围自动水雾喷淋保护系统,喷淋喷嘴形成一个水雾防护圈,可有效阻止周边环境的热辐射射入,并同时为机器人降温,在灭火作业时自动开启。	

操控方便 EASY TO OPERATE	
轻便的无线遥控器,遥控距离达1000米,可遥控控制整机所有动作。	



行驶平稳 SMOOTH DRIVING	
采用快慢两档无极变速,可快速行驶,亦可低速爬坡越障。	

通过能力强 THROUGH STRONG ABILITIES	
采用液压履带式行走底盘,机动灵活,可原地转向,爬坡能力强,可越障,越野能力强,适应复杂地形。	

制动平稳 SMOOTH BRAKING	
自动式液压刹车装置,制动平稳,驻坡可靠。	

RXR-JM120D-AHHC

森林隔离带开辟机器人

采用柴油机驱动，闭式液压系统驱动行走，可实现开辟防火隔离带、拓宽防火通道、辅助清理火场、开辟临时救援通道、开设生土隔离带等。具备灌木粉碎、割灌除草、可燃植被转运等专业隔离带开辟功能，最快可实现5km/h快速作业。通过选装不同的功能模块，可分别应用于森林草原防火、市政道路除雪、工程抢险救灾领域。除了用于森林草原防火，还可根据客户需求搭载多种专用机具，如铤刨机、除冰器、雪铲、抛雪机、移树机、开沟机、园林整地耙、抓草叉、平地机、铲斗搅拌机成熟机具，应用领域涵盖路面养护、道路除雪、园林绿化、市政工程、工业建筑等。

广泛应用于:

- 清理林下可燃物，开辟丛林防火隔离带、防火沟
- 清除杂草，开设草原防火隔离带
- 山地丛林转运物资，替代人工运输
- 火场救援，应急处置
- 园林绿化，道路除雪等



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

整机质量	1360kg
外形尺寸(长宽高)	3140mmx1430mmx1250mm
行驶速度	0-8km/h
柴油机箱	30L
液压油箱	40L
遥控距离	≥180m
爬坡能力	55°
最大倾斜角度	≤55°
离地间隙	160mm
履带宽度	250mm
最大割灌直径	100mm
转弯性能	可360°原地转向
发动机功率	35.3kW
工作时间	8h

属具选项 ATTRIBUTE OPTIONS

- 树桩粉碎机
- 盘式割草机头
- 旋耕机
- 旋转耙
- 碎枝机
- 推雪板

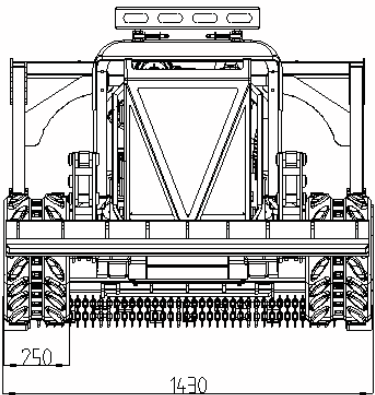
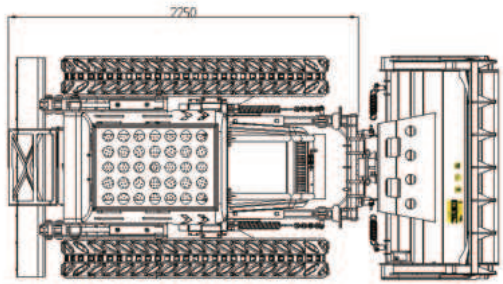
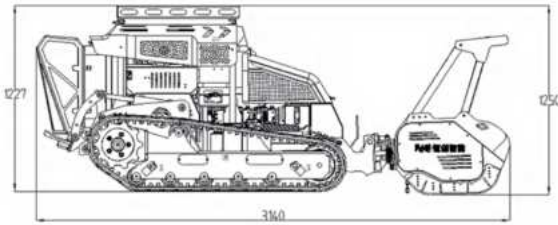
安全高效 SAFE AND EFFICIENT

人机分离，遥控操作，提高操作人员使用的安全性。闭式液压系统，配备可逆风扇，发热量小，可长时间作业。最大行驶速度≥8km/h，机动灵活。高速大扭矩拓荒机头，可更换的合金刀头设计，作业高效。

场地适应性 SITE ADAPTABILITY

特殊的履带设计，出色的全方位抓地力。适合陡坡作业，最大作业坡度55°。结构紧凑、低重心设计。

尺寸 SIZE



多功能作业 MULTI FUNCTIONAL HOMEWORK

可搭配多种工作头，一机多能。匹配快换系统，可快速更换不同属具。灭火+开辟+牵引，既可以开辟森林隔离带，也可以灭火作业，及牵拉拖拽作业。

安全舒适 SAFE AND COMFORTABLE

无线遥控，可选装1km视频系统。遥控器人机学设计，操作安全舒适。状态参数可观可控，出色的操控性。

RXR-Q200L-AHHC

排涝机器人

可用于城市应急救援, 尤其适用于涵洞排水, 城市内涝, 地下车库积水等复杂场景; 针对城市内涝中出现积水深度大、积水时间长、影响车辆通行等问题, 作为远程供水取水模块, 无需取水平台, 可自行下水浮于水面之上; 还可作为运输模块使用牵引拖车(陆地)、牵引冲锋舟(水上) 遥控行走, 操作方便。机器人整体化设计无需外接动力。可携带百米以上大口径水带收卷电动车, 快速铺设水带, 节省人力物力。

广泛应用于:

- 城市车库排洪抢险救援
- 地铁站排洪救援
- 隧道、涵洞地形排洪救援
- 城市狭小道路排涝
- 水库、池塘排洪抢险
- 作为远程供水的取水模块



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

整机质量	1080kg
外形尺寸	2152mmx1555mmx1562mm
行驶速度	0-10km/h
水中行驶速度	0-3km/h
柴油油箱	60L
液压油箱	80L
遥控距离	≥500m
侧倾稳定角	32°
爬坡角	30°
发动机功率	25kW
离地间隙	150mm
最大排水带距离	500m
排水流量	200L/s
扬程	6-12m
水上持续时间	5h
绞盘牵引力	4.8kN

功能多样 DIVERSE FUNCTIONS

- 供水: 可以给消防车供水, 也可作为远程供水取水模块, 无需取水平台, 可自行下水; 流量大、供水速度快。
- 排涝: 排水流量大、距离远、易操作、可快速部署到位。
- 适应能力强: 对水质要求低, 可排含有小颗粒固体杂质等污水。

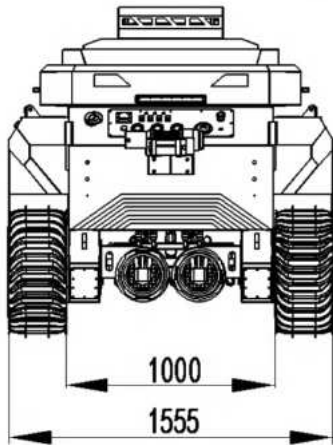
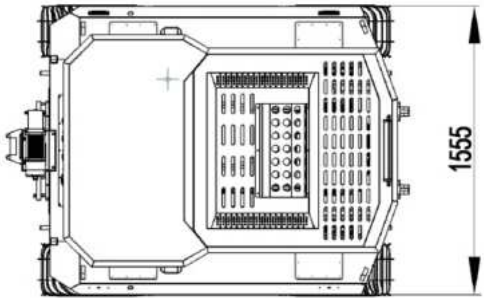
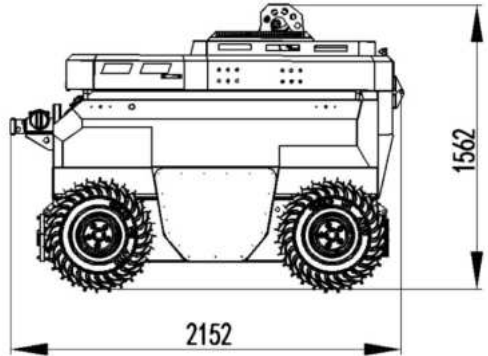
水陆两栖式底盘 AMPHIBIOUS CHASSIS

采用轮式底盘, 液压驱动, 装有水陆两栖真空轮胎, 可全地形行驶。能够实现独立行驶, 原地掉头、机动灵活、水陆两栖工作, 不受水面深度的限制, 适应全地形行驶。

远程遥控启动 REMOTE CONTROL START

人机分离远程遥控, 状态参数可观、可控, 安全可靠。

尺寸 SIZE



远程接力 REMOTE RELAY

排水距离远, 连续工作时间长。如供水距离过长, 可通过一个供排水机器人在中间接力。

预留液压接口 HYDRAULIC INTERFACE

多液压输出动力接口, 具备超高压液压油源可以外接液压圆盘锯等破拆工具。

RXR-Q300L-AHHC

排涝机器人

采用柴油机为动力，液压系统驱动，使用远程无线遥控/有线遥控/车体操控多种控制方式，机器人采用六轮行走，可快速安装履带实现轮履复合，可用于城市车库、地铁站、隧道、涵洞、城市狭小道路等环境的排涝救援。当城市发生洪涝灾害，导致地下车库、地铁、隧道等蓄水严重时，机器人（轮履复合）可实现快速排洪救援。本产品具备排水、音视频侦察、水中漏电侦察、灾区环境侦察等功能，履带可快速拆装，满足不同使用环境及路况。

广泛应用于:

- 城市车库排洪抢险救援
- 作为远程供水的取水模块
- 隧道、涵洞地形排洪救援
- 城市狭小道路排涝
- 水库，池塘排洪抢险
- 地铁站排洪救援

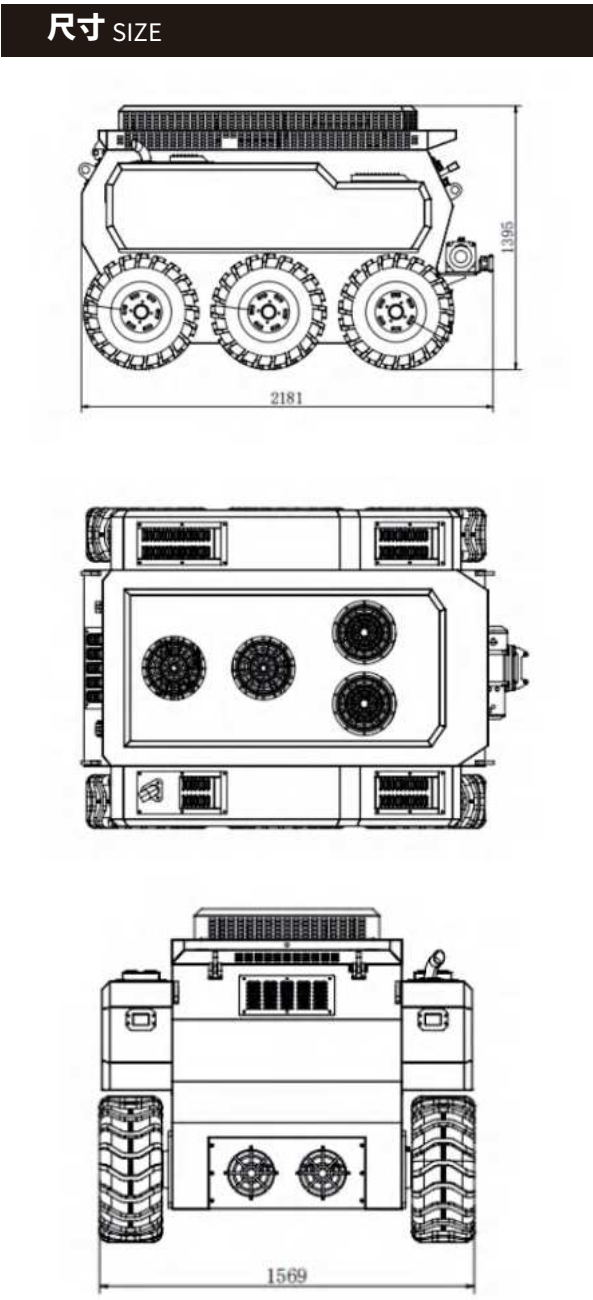


技术参数 TECHNICAL PARAMETER	
整机质量	1243kg
外形尺寸	2181mmx1569mmx1395mm
行驶速度	0-4km/h
水中行驶速度	0-2km/h
柴油油箱	60L
液压油箱	60L
遥控距离	≥500m
侧倾稳定角	≤25°
爬坡角	30°
发动机功率	58.8kW
离地间隙	113mm
最大排水距离	500m
排水流量	2*600m³/h
扬程	10m
水上持续时间	≥8h
绞盘牵引力	6kN

功能多样 DIVERSE FUNCTIONS	
● 供水:可以给消防车供水，也可作为远程供水取水模块，无需取水平台，可自行下水；流量大、供水速度快。	
● 排涝:排水流量大、距离远、易操作、可快速部署到位。	
● 适应能力强:对水质要求低，可排污水及泥浆，可通过25mm颗粒。	

水陆两栖式底盘 AMPHIBIOUS CHASSIS	
采用6×6轮式+履带底盘，液压驱动，水陆两栖，可全地形行驶。可在水上漂浮行进，适合多种救援场景，轮胎+履带两用底盘（履带可快速拆装），可以轻松越障通过，适用于在崎岖、泥泞和狭窄道路等大型车辆无法进入的复杂地形区域。	

远程遥控启动 REMOTE CONTROL START	
人机分离远程遥控，状态参数可观可控，安全可靠。	



远程接力 REMOTE RELAY	
排水距离远，连续工作时间长。如供水距离过长，可通过一个供排水机器人在中间接力。	

预留液压接口 HYDRAULIC INTERFACE	
多液压输出动力接口，具备超高压液压油源可以外接液压圆盘锯等破拆工具。	

RXR-YM100000D-AHHC

消防排烟灭火机器人

是一款智能化多功能消防机器人，具有排烟、灭火、送风、降温、除尘、清障、环境侦测、图像采集、无线信息传输及爬坡越障自行走等功能，能够代替消防人员处理火灾事故。可应用于公(铁)路隧道火灾，地下设施与货场火灾，大跨度空间火灾，石化油库与炼制厂火灾，大面积毒气与烟雾事故，人员不易接近的火灾扑救等领域，也可在危险化学品灾害事故造成比较严重的环境污染时用于洗消作业。

广泛应用于:

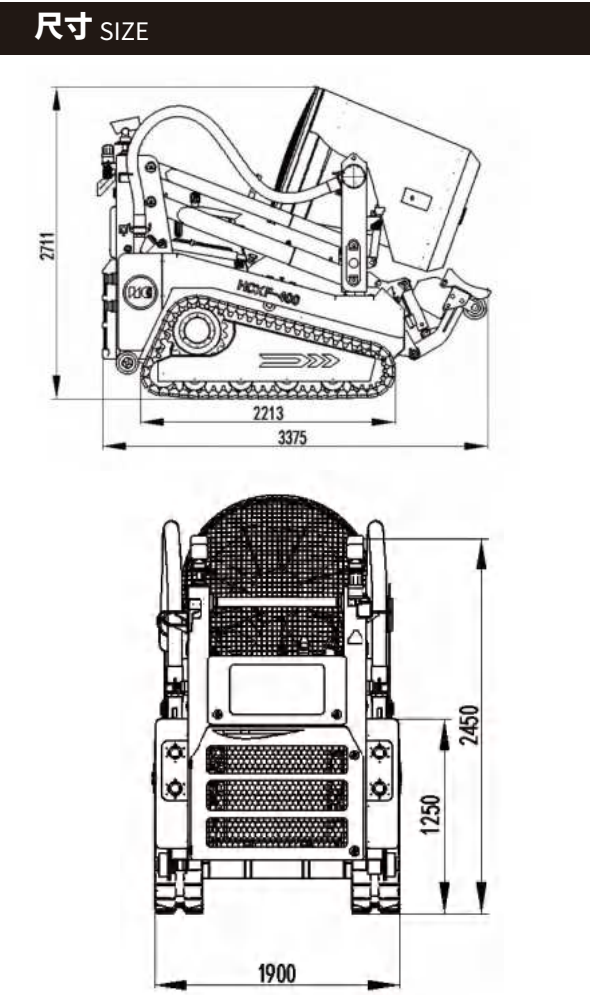
- 公(铁)路隧道
- 地下设施与货场
- 石油油库
- 大面积毒气和浓烟事故



底盘参数 CHASSIS PARAMETERS	
整机质量	5000kg
外形尺寸(长宽高)	3375mmx1900mmx2711mm
行驶速度	0-6km/h
发动机功率	104kW
液压油箱	160L
爬坡能力	35°
侧倾稳定角	35°
最大涉水深度	400mm
越障能力	200mm
转弯性能	可360°原地转向
牵引力	≥30kN
最小离地间隙	≥230mm
遥控距离	1000m
水带拖动能力	4条100mDN80水带

灭火系统参数 SYSTEM PARAMETERS	
额定工作压力	水≤1.2MPa
射程	水≥60m
流量	≥80L/s
消防炮俯仰角度	-20°~40°
水雾	10L/s
最大排烟量	≥100000m³/h
风机俯仰角	-20°~40°
风机举升最大高度	3800mm

辅助功能参数 Accessibility parameters	
推铲角度	0~40°
后置摄像头云台举升高度	4400mm
后置摄像头云台回转角	360°
后置摄像头云台俯仰角	-40°~28°
照明灯云台举升高度	4400mm
照明灯云台回转角	360°



- 产品优势 PRODUCT ADVANTAGES
- 采用三角形履带式载体机构设计，提高机器人行走稳定性。
 - 柴油机驱动双联变量泵的动力系统设计，动力强劲，续航能力强。
 - 风炮采用液压举升、俯仰机构设计，可喷射细水雾进行多维度消防排烟，消除有毒有害烟尘颗粒；智能联动隐藏式独立水炮设计，不受水压影响，提升灭火效率。
 - 机器人前端配有推铲装置，可用于复杂火场的清障工作。
 - 可快速安装工作压力为60MPa的液压剪扩器等外用救援装置，降低救援难度，提高救援效率。
 - 系统采用耐高温设计，自带多组自喷淋降温装置
 - 闭式风机驱动和负荷敏感型互锁式双回路液压系统，传动效率高，发热量小。
 - 电液联合伺服控制系统，精准控制机器人直线行走。

RXR-YM150000D-AHHC

两驱排烟灭火机器人

采用柴油发动机作为动力源,使用无线遥控的方式远距离操控设备。可使用于各种大型石油化工企业,隧道、地铁等不断增多的油品燃气、毒气泄漏爆炸、隧道、地铁坍塌等灾害隐患多发地,灭火机器人在抢险救援中,主要替代消防员在危化火场或浓烟火灾现场进行救援。本产品具备灭火、排烟、清障、音视频侦察功能。

广泛应用于:

- 石油化工
- 大型仓库
- 小型森林火灾
- 公(铁)路隧道
- 大面积灭火救援场所

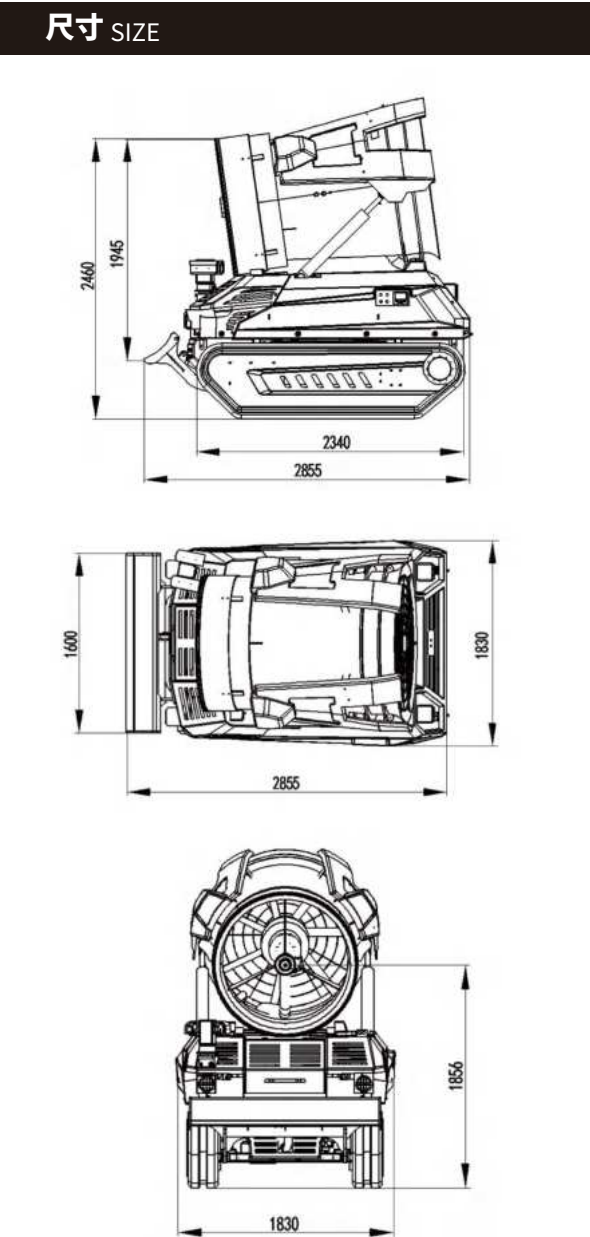


底盘参数 CHASSIS PARAMETERS	
整机质量	3800kg
外形尺寸(长宽高)	2855mmx1830mmx2815mm
行驶速度	0-5km/h
柴油油箱	100L
液压油箱	120L
制动距离	≤0.3m
爬坡能力	30°
侧倾稳定角	30°
离地间隙	210mm
越障高度	220mm
视频传输距离	1000m
发动机功率	106kW
牵引力	30kN
负载能力	≥1500kg

风机参数 FAN PARAMETERS	
排烟量	≥150000m³/h
水雾射程	60m
俯仰角度	-10°~65°
细水雾流量	≥800L/min
风机功率	90kW

动力强劲 POWERFUL
进口发动机提供动力;全地形履带驱动。可连接四条高压水带并拖动至指定位置。

作业效率高 HIGH WORK EFFICIENCY
作业俯仰-10°~65°可调,喷射距离远,覆盖范围大,排风量达150000m³/h。遥控范围大于1000米。



功能全面 COMPREHENSIVE
排烟、灭火、环境侦查,可对现场环境多种气体检测,有效保证了救援工作的进行及救援人员的生命安全。

操控方便 EASY TO OPERATE
无线遥控器操控灵活且重量轻,可操控整机所有动作,并具有很强的抗电磁干扰性。

HC-YK200-AHHC 随车叉车

是一种便携式叉车,可以通过遥控设备进行操作。它的特点是可以折叠安装在卡车底部或者车厢内,便于存储和运输。这种叉车通常用于需要频繁移动和储存的场合,例如仓库、物流中心和建筑工地等。遥控功能使操作人员能够在安全的距离内控制叉车,提高了操作的灵活性和便利性。

广泛应用于:

- 仓储和物流中心
- 建筑工地
- 制造业
- 港口和货运码头
- 活动和展览
- 抢险救援



技术参数 TECHNICAL PARAMETER	
整机质量	1950kg
叉车叉架直立尺寸	4000mmx1950mmx2000mm
叉车折叠尺寸	2650mmx1950mmx800mm
叉车叉架最高尺寸	4000mmx1950mmx3800mm
可加载人拖框尺寸	500mmx500mmx1200mm
装载能力	1600kg
发动机功率	33.9kW
发动机最大转速	2600r/min
轮胎外径	643mm/643mm
轮胎宽度	315mm/315mm
最大速度	12km/h
爬坡能力	26%/30% (有负载/无负载)
转弯半径	3640mm
门架可倾斜度(前/后)	4°/7°
车叉长度	1600mm
货叉宽度	900mm
结构框架张开距离	970mm

便携和折叠设计 Portable and foldable design

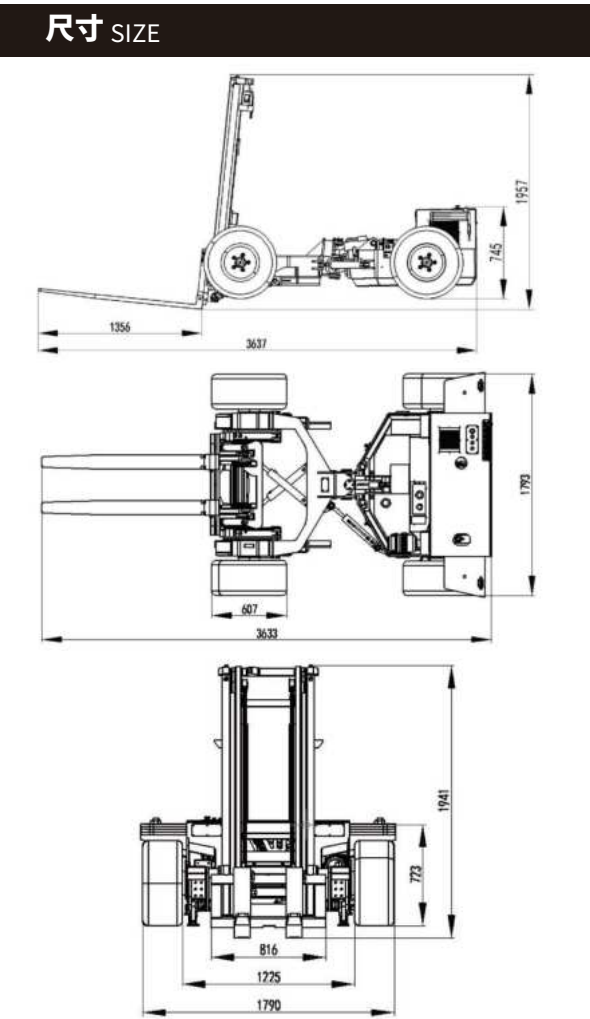
叉车可以轻松折叠,便于存储和运输。折叠后,它的体积较小,可以放入有限空间,方便携带到不同的工作现场。

提高工作效率 Boost productivity

由于其便携性和灵活性,遥控折叠车载叉车可以快速应对不同的搬运任务,提高了工作效率。

多功能性 Versatility

适用于各种应用场景,包括仓储、建筑工地、制造业、商业和零售、港口和货运码头、农业等领域。



高度机动性 High mobility

叉车具有良好的机动性,可以在狭窄的空间内自由转动,适用于有限空间的搬运任务。

遥控操作 Remote control

操作人员可以通过遥控设备控制叉车的移动、提升和降低等动作。这种特性提高了操作的便利性、灵活性和安全性,操作人员可以在远离潜在危险的位置进行控制。

节省人力成本 Save labor costs

遥控操作减少了人员的直接参与,降低了人力成本,提高了工作效率,可以在短时间内完成大量的搬运工作。



持续**创新**，专业**专注**，为客户提供**油动力**
应急救援机器人**整体解决方案**！



全过程，无忧虑

—— 是我们对国内外众多客户的承诺，更是一份
恒创人对“中国制造”的自信和骄傲

安徽恒创智能装备有限公司

滁州市南谯区文慧路军民融合产业示范园7号厂区

电话：徐经理139-65627068

南京研发中心

南京市江北新区研创园团结路99号孵鹰大厦B座

电话：余经理151-56688943

售后服务

恒创智能统一热线：0550-2185005

电话：殷经理188-55095867



HC 恒创智能

<http://www.hc-znzb.com>

样品册内成品颜色由于拍摄光线问题，与实物略有差异，请以实物为主
如参数更改,不做另行通知