山东国兴智能科技股份有限公司
SHANDONG GUOXING INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.

领先的特种机器人供应商

A LEADING SPECIAL ROBOT SUPPLIER

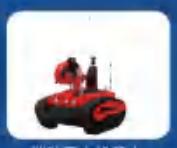
创新兴 则国兴

Guoxing Leads
Innovation & Revitalization

科技成就梦想 · 智慧创造未来

TECHNOLOGY WINS DREAMS WISDOM CREATS FUTURE

消防灭火机器人
RXR-M40D-880T


消防灭火机器人
RXR-M40D-11KT

消防灭火机器人
RXR-M60D-13KT

消防灭火机器人
RXR-M80D-13KT

消防灭火机器人
RXR-M80D-15KT

防爆型消防侦察机器人
RXR-C6BD-GX01

防爆消防灭火侦察机器人
RXR-MC90BD-GX01

防爆型半自主消防灭火
侦察机器人 RXB-MC80BD

15米高喷消防灭火
机器人 RXR-M40L

柴油灭火机器人
RXR-M120D

柴油机驱动快速反应
灭火机器人RXR-M15DGD

举升排烟消防机器人
RXR-YM100000D

消防机器人
手持遥控器

消防机器人
遥控箱

电动防爆四驱消防灭火
机器人 RXR-MC100BGD

带自主导航洒水带消防
机器人 RXR-M40D

矿用履带式
移动底盘

矿用移动喷水灭火装置
ZYM51.2

履带式底盘
Safari-880T

履带式底盘
Safari-880T加强版

摆臂底盘
PS1000

轮式防爆底盘
SV1100

矿用移动火灾探测装置
ZYC51.2

煤矿用履带式巡检机器人
KRXD51.2C(A)

防爆轮式巡检机器人
XH1000

防爆轮式巡检机器人
LH1000

轮式底盘
HV1000

矿下主副消防灭火机器人
ZRXD102.4C(A)

矿下主副消防灭火机器人
ZRXD102.4C(B)

排涝机器人
RXR-Q200L

轮式底盘
SV1000

矿用悬轨式巡检仪
装置 KJXG12C

破拆机器人
RXR-JM200D

隔离带开辟机器人
KT500

薄煤层综掘装载一体机
CMZY2-35/7Y

履带式底盘
Safari-600T

履带式底盘
Safari-600Tmini

履带式底盘 LKT1500

排爆机器人GXBQT-02

地震搜索机器人
PLT1000

履带式底盘Safari-138T

抓取机器人

履带式底盘
Safari-900T

履带式底盘
Safari-900T 加强版

履带式底盘 PLT1000

履带式底盘 LKT2000

履带式底盘 PKT1100

摆臂底盘 PS1200

履带式底盘 PKT1300

目录 CONTENTS

□ 公司简介 1
□ 企业资质 3
□ 企业专利 4

一、消防机器人

消防灭火机器人 RXR-M40D-880T 5
消防灭火机器人 RXR-M40D-11KT 6
消防灭火机器人 RXR-M80D-13KT 7
防爆型消防侦察机器人RXR-C6BD-GX01 8
消防灭火机器人RXR-M40D-PLT1000 9
消防灭火机器人RXR-M80D-15KT 10
防爆消防灭火侦察机器人RXR-MC80BD-GX01 11
电动防爆四驱消防灭火机器人RXR-MC100BGD 13
排涝机器人RXR-Q200L 14
柴油机驱动快速反应灭火机器人RXR-M150GD 15
举升排烟消防机器人RXR-YM100000D 17
消防排烟灭火机器人RXR-MY80D 19
柴油灭火机器人RXR-M120D 20
地震搜索机器人PLT1000 21
破拆机器人RXR-JM200D 22
隔离带开辟机器人KT500 23

二、煤矿机器人

薄煤层综掘钻装一体机CMZY2-35/7Y 24
矿用移动喷水灭火装置ZYM51.2 25
矿用移动火灾探测装置ZYC51.2 26
煤矿用履带式巡检机器人KRXD51.2C(A) 27
矿下主副消防灭火机器人ZRXD102.4C(A)/(B) 28
矿用挂轨式巡检仪KJXG12C 29
矿用无线基站/背负KTF50/49 30

三、石油石化机器人

防爆轮式巡检机器人XH1000 31
防爆轮式巡检机器人LH1000 32

四、国家电网机器人

15米高喷消防灭火机器人RXR-M40L 33

五、军工底盘类

履带式底盘Safari-138T 34
履带式底盘Safari-600T&600Tmini 35
履带式底盘Safari-880T&880T加强版 36
履带式底盘Safari-900T&900加强版 37
履带式底盘PLT1000 38
履带式底盘PKT1100 39
履带式底盘PKT1300 40
履带式底盘LKT1500 41
履带式底盘LKT2000 42
排爆机器人GXBOT-02&01 43
抓取机器人 44
摆臂底盘PS1200&1000 45
轮式底盘SV1000 46
轮式防爆底盘SV1100 47
轮式底盘HV1000 48
□ 产品案例 49

公司简介 | COMPANY PROFILE

Shandong Guoxing Intelligent Technology Co., Ltd. is a national level recognized "Little Giant" enterprise specializing in innovative and advanced technologies. We are the leading force behind the establishment of Shandong Provincial Special Robot Integration and Application Technology Manufacturing Innovation Center. Our expertise lies in the research, development, production, and sale of specialized robots designed for use in high-risk and complex environments.Founded in 2004, our company successfully transitioned in 2014, expanding our global reach with a portfolio of over 60 products across 5 major series: Firefighting Robots, Coal Mine Robots, Petrochemical Robots, National Grid Robots, and Military Chassis.

With over 30,000 square meters of research and production facilities and a 7,000 square meter testing and experimentation base, we have cultivated a team of more than 140 employees. Our R&D capabilities are strengthened by the presence of 3 national-level experts, 1 "TaiShan industry leader", 4 "TaiShan Scholars", and 1 "New Century Talent."

As an active member of the China Special Robot Industry Alliance and a participant in the China Fire Protection Association, we have earned numerous honors, including National High-Tech Enterprise, Shandong Gazelle Enterprise, Shandong Morning Star Factory, and Yantai Single Champion Enterprise. Our Research and Development Center has been recognized as the Shandong Provincial Industrial Design Center and a "One Enterprise, One Technology" R&D Center.Our Single Intelligent Equipment Explosion-Proof Firefighting Robot series has received the distinction of being the first technical equipment of its kind in Shandong Province. Additionally, our Firefighting Extinguishing and Reconnaissance Robot won the "Mayor's Cup" Gold Award in Yantai City and the "Governor's Cup" Silver Award in Shandong Province. The company's invention patents won the China Patent Excellence Award and the first prize of Yantai Patent Award;Harsh environment safe operation special robot products.

山东国兴智能科技股份有限公司是国家级专精特新“小巨人”企业，是山东省唯一的特种机器人集成应用技术制造业创新中心，专业研发、生产和销售适用于高危复杂环境使用的特种机器人。公司成立于2004年，于2014年转型成功，面向全球产销“消防机器人、煤矿机器人、石油石化机器人、国家电网机器人和军工底盘类”五大系列共计60余种产品。

公司拥有科研生产用房30000余平方米，测试实验基地7000平方米，现有员工140余人。产品研发实力雄厚，特聘国家级专家3位、泰山产业领军人才1位、“泰山学者”4位和“新世纪人才”1位等高层次人才，共同组成研发团队。

公司是中国特种机器人产业联盟理事单位并加入了中国消防协会，目前已经获得国家级高新技术企业、山东省瞪羚企业、山东省晨星工厂、烟台市单项冠军企业等荣誉称号；公司研发中心也被评定为山东省工业设计中心，山东省“一企一技术”研发中心。单体智能装备防爆消防机器人系列产品荣获山东省首台套技术装备称号、消防灭火侦察机器人荣获烟台市“市长杯”金奖和山东省“省长杯”银奖；公司发明专利荣获中国专利优秀奖、烟台市专利奖一等奖；恶劣环境安全作业特种机器人产品荣获第一批烟台市制造业单项冠军产品。

公司高度重视产品质量认证，消防防爆系列产品获得了国家防爆认证中心颁发的防爆合格证书、消防系列产品获得了公安部上海消防所的认证证书、矿山系列产品均通过安标国家矿用产品安全标志中心认证、通用底盘SAFARI系列获得上海电器设备检验所的检验报告并全部获得国家发明专利。公司拥有完整的组织管理体系，目前已通过ISO9001质量体系认证、ISO14001环境体系管理认证和ISO45001职业健康安全管理体系认证。

不仅如此，公司对产品拥有全部自主知识产权，申请授权国家发明专利、实用新型专利、外观设计专利200余项，授权计算机软件著作权11项，制定企业标准35项、团体标准4项。合理的知识产权布局与风险防范，使得公司2019年成为知识产权贯标企业。

公司产品从调研、设计、生产到推广，每一步都经过严谨论证，产品性能通过市场的长期检验，树立起了良好的口碑，为消防、煤矿、石油石化、国家电网、军工等领域的上百家知名企业提供解决方案，已成为国内外知名的高危复杂环境中特种机器人及配套底盘供应商。

We place significant emphasis on product quality certification, with our Fire and Explosion Protection series holding the Explosion-Proof Certificate from the National Explosion-Proof Certification Center, our Firefighting series being certified by the Shanghai Fire Research Institute under the Ministry of Public Security, our Mine series certified by the National Mine Safety Product Safety Mark Center, and our SAFARI series for General Chassis holding inspection reports from the Shanghai Electrical Equipment Inspection Institute and national invention patents. The company has a complete organization management system, has passed the ISO9001 quality system certification, ISO14001 environmental system management certification and ISO45001 occupational health and safety management system certification.

Moreover, our company owns the complete intellectual property rights to our products, with over 200 applications for national invention patents, utility model patents, and appearance design patents. We also hold 11 authorized computer software copyrights and have established 35 corporate standards and 4 group standards. This strategic intellectual property layout and risk prevention approach led to our recognition as an Intellectual Property Standardized Enterprise in 2019.

Our products undergo rigorous scrutiny at every stage, from research and design to production and promotion, ensuring their performance is thoroughly validated by the market. We have established a stellar reputation in fields such as firefighting, coal mining, petrochemicals, national grid, and military industries, providing solutions for over a hundred renowned companies. We are now a leading supplier of specialized robots and supporting chassis for high-risk and complex environments, both domestically and internationally.

企业资质

ENTERPRISE QUALIFICATION

- 国家级高新技术企业
  Won the high-tech enterprise
- 国家级专精特新“小巨人”
  National special special "Little giant"
- 国家级科技型中小企业证书
  National science and technology SME certificate
- 中国专利优秀奖/烟台市专利一等奖
  China Patent Excellence Award/First Prize of Yantai Patent
- 中国商业联合会科学技术奖三等奖
  Third prize, Science and Technology Award, China Business Federation
- 工信部科技支撑抗击新冠疫情表现突出人工智能企业
  The Ministry of Industry and Information Technology supports artificial intelligence enterprises with outstanding performance in the fight against the new coronavirus
- 山东省“瞪羚企业”
  Won the title of "Gazelle Enterprise" in Shandong Province
- 牵头成立山东省特种机器人集成应用技术制造业创新中心
  Led the establishment of Shandong Special robot integrated Application technology manufacturing innovation center
- 山东省级“专精特新”中小企业
  Shandong Province level "specialized and special new" small and medium-sized enterprise title
- 山东省级“一企一技术”研发中心
  Shandong provincial "one enterprise one technology" R & D center
- 山东省“省级工业设计中心”
  Shandong Provincial Industrial Design Center
- 山东省“首台套技术装备”
  "The first set of technical equipment" in Shandong Province
- 知识产权贯标企业
  Enterprises implementing intellectual property standards
- 烟台市中小微企业创新竞技行动一等奖
  Yantai small and medium-sized enterprises innovation competition action first prize
- 烟台市“市长杯”金奖/山东省“省长杯”银奖
  Yantai City "Mayor Cup" gold medal/Shandong Province "Governor Cup" silver award
- 烟台市倍增计划培育企业
  Yantai double plan to cultivate enterprises

企业专利

ENTERPRISE PATENT

质量、环境管理体系认证证书

Quality, Environmental Management System Certification

职业健康安全管理体系认证证书

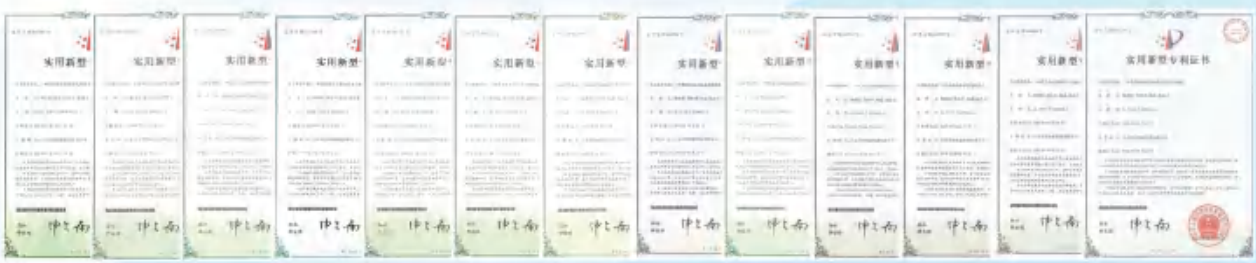
Occupational health and safety management system certification

200 余项

累计申请专利

100 余项

累计发明专利



消防灭火机器人RXR-M40D-880T

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

消防灭火机器人可代替消防救援人员进入有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行灭火，有效的解决消防人员在上述场所面临的人身安全。简单车身设计，更加平稳，配合大功率直流减速电机让障碍变得尤为简单。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 消防水炮：40L/s流量，水/泡沫两用，射程≥65m
- 图像采集：采集机器人周围4路画面实时远传控制中心
- 信息采集：易燃气体浓度、火场温度
- 照　　明：双LED强光照明灯
- 声光报警：机器人本体运行状态下发出声光报警
- 自保功能：水幕降温、防倾覆、防碰撞
- 气体采集：机器人本体周围CO气体的采集

适用领域 / Application

适用于石油化工、油罐区和大型仓库、建筑物等高温、强热辐射、易塌陷、消防车辆及人员无法靠近地方进行灭火，冷却及化学污染场所的洗消，生产存放危化品企业等。

重要参数 / Important parameters

外形尺寸	≤1300×1000×1100mm	直行跑偏量	≤7%	无线图像采集传输	4路
整机质量	≤350kg	制动距离	≤0.3m	防水性能要求	IP67，上装IP65
最大越障高度	≥180mm	侧倾稳定角	≥36°	持续工作时间	≥5小时
爬坡能力	≥75%	牵引力	≥2KN	负载能力	约100kg
遥控距离	1000m	水炮流量	≥40L/s	拖着水带能力	2条80水带40米
直行速度	≥1.3m/s	水炮射程	≥65m	行驶控制方式	无线控制、冗余控制

消防灭火机器人RXR-M40D-11KT

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

消防灭火机器人可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行灭火，有效的解决消防人员在上述场所面临的人身安全。简单车身设计，更加平稳，配合大功率直流减速电机让障碍变得尤为简单。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 消防水炮：40L/s流量，水/泡沫两用，射程≥65m
- 图像采集：采集机器人周围3路画面实时远传控制中心
- 自保功能：水幕降温、防倾覆、防碰撞
- 照　　明：双LED强光照明灯
- 气体采集：机器人本体周围6种有毒及可燃气体的探测
- 声光报警：机器人本体运行状态下发出声光报警
- 自动避障：前端带避障功能，当遇到障碍物时可规避碰撞

适用领域 / Application

适用于石油化工、油罐区和大型仓库、建筑物等高温、强热辐射、易塌陷、消防车辆及人员无法靠近地方进行灭火，冷却及化学污染场所的洗消，生产存放危化品企业等。

重要参数 / Important parameters

外形尺寸	≤1300*900*1100mm	直行跑偏量	≤7%	防水性能要求	IP67，上装IP65
整机质量	≤450kg	制动距离	≤0.3m	持续工作时间	≥4小时
最大越障高度	≥150mm	牵引力	≥2.5KN	负载能力	约100kg
爬坡能力	≥70%	水炮流量	≥40L/s	拖着水带能力	1条80水带60米
遥控距离	1000m	水炮射程	≥65m	行驶控制方式	无线控制
直行速度	≥2m/s	图像采集传输	3路	侧倾角度	≥30°稳定

消防灭火机器人RXR-M80D-13KT

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

消防底盘车可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行灭火，有效的解决消防人员在上述场所面临的人身安全。简单车身设计，更加平稳，配合大功率直流减速电机让障碍变得尤为简单。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 热成像仪：观察机器人本体周围的环境，采集周围4路画面实时远传控制中心
- 照　　明：双LED强光照明灯
- 消防水炮：80L/s流量水炮，水/泡沫两用，射程≥80m
- 声光报警：机器人本体运行状态下发出声光报警
- 气体采集：机器人本体周围六种气体的采集
- 自动避障：在行进时实时检测前方障碍物，避免碰撞
- 喷淋降温：双重水幕喷淋降温

适用领域 / Application

适用于石油化工、油罐区和大型仓库、建筑物等高温、强热辐射、易塌陷、消防车辆及人员无法靠近地方进行灭火，冷却及化学污染场所的洗消，生产存放危化品企业等。

重要参数 / Important parameters

外形尺寸	≤1500*1000*1500mm	直行跑偏量	≤7%	防水性能要求	IP67,上装IP65
整机质量	≤700kg	制动距离	≤0.3m	工作时间	≥5小时
最大越障高度	≥220mm	牵引力	≥3.5KN	负载能力	约100kg
爬坡能力	≥70%	水炮流量	≥80L/s	拖着水带能力	2条80水带60米
遥控距离	1000m	水炮射程	≥80m	行驶控制方式	无线控制
直行速度	≥1.3m/s	图像采集传输	4路	倾斜角度	≥36°

防爆型消防侦察机器人RXR-C6BD-GX01

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行侦查，有效的解决消防人员在上述场所面临的人身安全。简单车身设计，更加平稳，配合大功率直流减速电机让障碍变得尤为简单。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 整车防爆：防爆等级EX d ib IIB+H2 T6 Gb
- 摄 像 头：带有360度回转和90度俯仰摄像头
- 气体检测：具备6种有毒及可燃气体的探察功能
- 爬坡越障：动力强劲，能爬38度坡不并在坡上停止不滑坡
- 原地转向：转向半径极小，可以实现原地转向
- 避障功能：前端带避障功能，当遇到障碍物时可规避碰撞
- 防水等级：防水等级IP67

适用领域 / Application

适用于消防救援部队、石油化工、油罐区和大型仓库、建筑物等高温、强热辐射、易塌陷、消防车辆及人员无法靠近地方进行灭火，冷却及化学污染场所的洗消，生产存放危化品企业等。

重要参数 / Important parameters

外形尺寸	≤1300*900*1100mm	直行跑偏量	≤7%	防水性能要求	IP67，上装IP65
整机质量	≤450kg	制动距离	≤0.3m	持续工作时间	≥4小时
最大越障高度	≥150mm	牵引力	≥2.5KN	负载能力	约100kg
爬坡能力	≥70%	水炮流量	≥40L/s	拖着水带能力	1条80水带60米
遥控距离	1000m	水炮射程	≥65m	行驶控制方式	无线控制
直行速度	≥2m/s	图像采集传输	3路	侧倾角度	≥30°稳定

消防灭火机器人RXR-M40D-PLT1000

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

消防灭火机器人可代替消防救援人员进入有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行灭火，有效的解决消防人员在上述场所面临的人身安全。简单车身设计，更加平稳，配合大功率直流减速电机让障碍变得尤为简单。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 远程控制：消防炮回转、俯仰、高射程、大流量等方式
- 避障功能：前端有避障功能，遇障碍物时可规避碰撞
- 爬坡越障：底盘高度高，具有超强的爬坡、越障能力
- 优质水炮：有消防炮回转、俯仰、高射程、大流量
- 原地转向：转向半径极小，可以实现原地转向
- 防水等级：底盘车本体采用防水设计,防水等级IP65
- 稳定履带：宽型履带，适合于松软、泥泞等复杂环境作业

适用领域 / Application

适用大跨度大空间厂房火灾、公（铁）路隧道火灾，石化油库与炼制厂火灾、建筑物等高温、强热辐射、易塌陷、消防车辆及人员无法靠近地方进行灭火、冷却；还可以在大面积毒气与烟雾事故中用于目标的侦察、进攻与掩护。

重要参数 / Important parameters

外形尺寸	1150*852*1070mm	载重	80kg	表面处理	喷塑/部分喷漆
整机质量	245kg	车身材质	铝合金	转弯半径	原地回转
额定功率	1.0KW*2	履带材质	橡胶+纤维	遥控功能	右侧摇杆控制车体运动
额定扭矩	75NM	最大越障高度	120mm	电池	锂电池
最大行驶速度	1.2m/s	最大涉水深度	30度（不能爬30度楼梯）		

消防灭火机器人RXR-M80D-15KT

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

消防底盘车可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行灭火，有效的解决消防人员在上述场所面临的人身安全。简单车身设计，更加平稳，配合大功率直流减速电机让障碍变得尤为简单。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 稳定履带：宽型履带，适于松软、泥泞等复杂环境作业
- 原地转向：转向半径极小，可以实现原地转向
- 消防水炮：配备能旋转和俯仰的大流量水炮，可全方位灭火
- 双带供水：双水带供水，大流量
- 爬坡越障：底盘高度高，具有超强的爬坡、越障能力
- 声光报警：机器人本体运行状态下发出声光报警
- 喷淋降温：水幕喷淋降温，可在火场或者温度较高场所自降温

适用领域 / Application

适用于石油化工、油罐区和大型仓库、建筑物等高温、强热辐射、易塌陷、消防车辆及人员无法靠近地方进行灭火，冷却及化学污染场所的洗消，生产存放危化品企业等。

重要参数 / Important parameters					
外形尺寸	＜1650*950*1300mm	运行速度	1.7m/s	电池类型	锂电池
整机质量	约470kg	防护等级	IP65	牵引力	3KN
最大越障	220mm（空车）	持续工作时间	≥3小时	水炮流量	80L/s
最大爬坡	40°	拖水带能力	2条80水带充满水拖动40米	水炮射程	＞80米
遥控距离	空旷1000M	行驶控制方式	无线控制	俯仰角度	0°~ 90°

防爆消防灭火侦察机器人RXR-MC80BD-GX01

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

该产品是按照GB3836-2010防爆标准设计生产的一款智能消防机器人。可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行灭火，有效的解决消防人员在上述场所面临的人身安全。简单车身设计，更加平稳，配合大功率直流减速电机让障碍变得尤为简单。

产品特点 / PRODUCT FEATURE

- 整机防爆：防爆等级Ex d ib mb IIB+H2 T6 Gb
- 升降装置：方便在不同高度检测是否存在有毒气体
- 气体检测：具备6种有毒及可燃气体的探测功能
- 动力强劲：爬坡角度≥70%，并可在坡上停止、不滑坡
- 侧倾稳定：在30°坡上横向行驶不侧翻
- 避障功能：车体前端有避障功能，遇到障碍物可规避碰撞
- 优质水炮：水炮能够旋转和俯仰，全方位灭火
- 自 喷 淋：带有喷淋头，可在火场或者温度较高场所进行自降温，保证车体正常运行
- 热成像仪：在能见度低的场所能够准确寻找着火点
- 防水等级：底盘IP67、上装IP65

产品参数 / TECHNICAL PARAMETER

底盘配置参数 Chassis configuration parameters			
外形尺寸	≤1800*1000*1500mm	整机质量	≤800kg
最大越障高度	≥220mm	防倾覆功能	有
倾斜角度	≥30°	防碰撞功能	有
制动距离	≤0.3m	气体采集	6种有毒以及可燃气体
最小转弯半径	原地旋转	防水性能要求	底盘IP67、上装IP65
爬坡能力	≥70%	持续工作时间	≥5h
遥控距离	1000m	负载能力	约80kg
直行跑偏量	≤3%	拖着水带能力	2条80水带100米
制动距离	≤0.3m	行驶控制方式	无线控制、冗余控制
灭火系统参数 Fire extinguishing system parameters			
工作压力范围	1.0MPa	俯仰角	≤-5°，≥+90°
射程	水≥80m，泡沫混合液≥80m	回转角	≤-90°，≥+90°
流量	80×(1±6%)L/s		
摄像头参数 Camera parameters			
工作电压	DC12V	平均相对湿度	<95%(+25°C)
信号制式	PAL/AHD或RJ45	云台性能	初始高度≤1500mm 举升后高度≥1900mm
控制箱配置参数 Control box configuration parameters			
外形尺寸	467x366x188 mm	液晶屏尺寸	10.1寸
重量	<5KG	工作电压	24VDC/12VDC
适用领域 Application			

包含但不限于消防救援部队；中石油、中石化开采现场及仓库等； 危化品生产企业；
存有易燃易爆产品的仓库、物流、港口等。

电动防爆四驱消防灭火机器人RXR-MC100BGD

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

电动防爆四驱消防灭火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，避免不必要的伤亡。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 监控云台：带有回转云台，可以进行360度环境探查
- 气体检测：具备6种有毒及可燃气体的探测功能
- 爬坡能力：动力强劲，能爬35°坡，并可在坡上停止、不滑坡、不侧翻
- 旋转水炮：水炮能够旋转和俯仰，全方位灭火
- 自淋降温：有喷淋头，可在火场温度较高场所自降温
- 热成像仪：带有热成像仪，在能见度低的场所能够准确寻找着火点
- 防护等级：防护等级IP67，上装电气元件IP65
- 防爆级别：整车防爆，防爆等级Ex d[ib]llBT4Gb

适用领域 / Application

适用于石油化工、油罐区和大型仓库、建筑物等高温、强热辐射、易塌陷、消防车辆及人员无法靠近地方进行灭火，冷却及化学污染场所的洗消，生产存放危化品企业等。

重要参数 / Important parameters

外形尺寸	≤2100*1250*1300mm	遥控距离	空旷1000m	额定压力	≥1.0Mpa	照明功能	有
整机质量	≤1200kg	直行跑偏量	≤7%	射程	90m	障碍检测功能	有
越障高度	450mm	行驶速度	6.5km/h	额定流量	100L/s	摄像头	水炮跟随
最大转弯半径	原地转回	涉水深度	≥400mm	俯仰角回转角	-20°~+90°、-90°~+90°	热成像仪	有
爬坡能力	35°	防爆等级	Ex d[ib]llBT4Gb	多台一气体	有	遥控箱	手持遥控箱
侧倾稳定角度	35°	防护等级	IP67,上装电气元件IP65	云台摄像	有(1080P)	声光报警	有

排涝机器人RXR-Q200L

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

排涝机器人由水陆两栖底盘，集成大流量轴流泵、液压动力单元、液压管路系统、遥控控制系统、可直接拖拽水带、进入需要排涝的积水区域，把水排放到远达300米以外的地方。可广泛用于内涝排水和供水，小型化、轻量化，可与现有供排水设备相辅相成。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 动力系统：搭载进口发动机配合液压马达提供强劲动力
- 越障能力：可行驶于泥泞、低洼路段，越障能力优越
- 转向能力：转向半径极小，可以实现原地转向
- 排水能力：采用双排大流量泵，排水量大，过污颗粒直径达到25mm
- 车体性能：车体坚固耐用，整体防护性能好，深得广大客户喜欢
- 水泵升降：水泵具有升降装置，最低进水深度可低至220mm，同时配置可换弯头，进水深度可低至120mm

适用领域 / Application

适用于城市内涝、桥涵积水、地下车库排水等抢险救灾任务中出现的积水深度大、积水时间长、车辆通过能力差等水淹地带。可直接拖拽水带、进入需要排涝的积水区域。

重要参数 / Important parameters					
外形尺寸	≤2100×1400×1300mm	最大越障	200mm	续航能力	≥5h
产品重量	≤850kg	行走机构	水陆两栖，全地形轮式驱动	遥控距离	空旷200m
直行跑偏量	≤3%	最大爬坡	≥60%	防护等级	IP66，上装IP54
制动距离	≤0.3m	牵引力	≥4KN	最大流量	≥720m³/h
运行速度	≥1.5m/s	供排水扬程	≥6m	吃水深度	≥500mm

柴油机驱动快速反应灭火机器人RXR-M150GD

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

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，避免不必要的伤亡。适用场合包括并不限于公（铁）路隧道火灾，大跨度大空间厂房火灾，石化油库与炼制厂火灾；还可以在大面积毒气与烟雾事故中用于目标的侦察、进攻与掩护。

产品特点 / PRODUCT FEATURE

- 动力强劲：进口发动机可为机器提供强劲动力
- 驱动方式：全地形履带驱动，可连接多条高压水带并拖至指定位置
- 履带性能：装有宽型履带，可全地形通过；可原地旋转
- 产品尺寸：尺寸适中，可穿越狭小的门及墙洞；可在楼梯中穿梭
- 消防水炮：配备大流量两用水炮，射程 ≥100m
- 功能全面：可灭火、环境侦察，可对现场环境多种气体检测
- 遥控距离：遥控距离远，遥控范围大于 1000 米

选配功能 / OPTIONAL FUNCTION

气体检测、温湿度检测

产品参数 / TECHNICAL PARAMETER

底盘配置参数 Chassis configuration parameters			
外形尺寸	≤2300×1600×1400mm	发动机	进口
整机质量	≤2000kg	自保护功能	细水雾自保护
越障高度	≥500mm	图像采集传输	≥4路
离地间隙	≥250mm	工作时间	≥10h
爬坡能力	爬坡或楼梯40°	冷却系统	免维护水冷系统
侧倾稳定角	≥40°	行驶控制方式	无线控制
遥控距离	1000m(面板操作)	气体采集	12种气体检测(选配功能)
行驶速度	0~12km/h	红外测距	有
底盘形式	四驱ATV液压橡胶履带底盘	红外测温	有
灭火系统参数 Fire extinguishing system parameters			
水炮	水、泡沫两用水炮， 水炮与机器人遥控集成于一体	俯仰角度	≥-20°~+90°
流量	150L/S	水平回转角度	>180°
射程	≥100m（水）		
辅助系统参数 Auxiliary system parameters			
照明灯	前方2个，后方2个	功能	摄像功能，水带自动脱落
提供牵引力	≥15KN		
控制箱配置参数 Control box configuration parameters			
屏幕尺寸	≥10寸	工作电压	12V、24VDC
重量	≤5kg	工作温度	-20°C~60°C

适用领域 Application

适用于公（铁）路隧道火灾、地下设施与货场火灾、大跨度大空间厂房火灾、石化油库与炼制厂火灾等；
还可以在大面积毒气与烟雾事故和危险火灾中，用于目标的侦察、进攻与掩护；
适用于人员不易接近的火灾扑救，危险场合的抢险救援。

举升排烟消防机器人RXR-YM100000D

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

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，能够代替消防人员安全、高效的处理各种事故。

产品特点 / PRODUCT FEATURE

- 消防水炮：水和泡沫两用炮，射程≥80m
- 风　　机：排风量大，有细水雾喷头
- 图像采集：采集机器人周围4路画面实时远传控制中心
- 自保功能：多组自喷淋降温装置
- 操控方式：车载面板与无线遥控，遥控距离1000m
- 冷却系统：对柴油机与液压油系统采用风冷与水冷的双形式散热
- 照　　明：前面四个LED强光照明灯

选配功能 / OPTIONAL FUNCTION

清障功能、摄像功能

产品参数 / TECHNICAL PARAMETER

底盘配置参数 Chassis configuration parameters			
外形尺寸	≤3100×1900×2600mm	制动距离	≤0.3m
整备质量	≤4500Kg	推土能力	≥25KN
行走速度	≥1.5m/s	液压驱动形式	机器人采用进口液压系统
控制方式	无线控制	冷却系统	采用风冷与水冷的双形式散热
爬坡角度	≥60%	转向方式	可原地360°转向
倾斜稳定角	≥30°	直线跑偏量	≤3%
牵引力	≥25KN	遥控距离(视距)	1000m
最大越障	≥250mm	气体检测	有

机器人车体前端和后端配置固定摄像头，前端风炮处配置随动摄像头

风炮配置参数 Air cannon configuration parameters			
排风量	≥100000m^3/h	俯仰角度	≤-10°，≥60°
水雾流量	≥8L/s	排烟机举升高度	≥1.5m
辅助系统参数 Auxiliary system parameters			
最大流量	≥80L/s	最大射程	≥80m
供水压力	≥1.0Mpa		
适用领域 Application			

适用于公（铁）路隧道火灾、地下设施与货场火灾、大跨度大空间厂房火灾、石化油库与炼制厂火灾等；
还可以在大面积毒气与烟雾事故和危险火灾中，用于目标的侦察、进攻与掩护；
适用于人员不易接近的火灾扑救，危险场合的抢险救援。

消防排烟灭火机器人RXR-MY80D

扫码看视频

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

消防排烟灭火机器人可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行灭火，有效的解决消防人员在上述场所面临的人身安全。简单车身设计，更加平稳，配合大功率直流减速电机让障碍变得尤为简单。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 消防水炮：进口水炮流量大，水/泡沫两用，射程≥80m
- 排 烟 机 ： 额定风量大
- 图像采集：采集机器人周围多路画面实时远传控制中心
- 信息采集：易燃气体浓度、火场温湿度
- 声光报警：机器人本体运行状态下发出声光报警
- 自保功能：水幕降温、防倾覆、防碰撞
- 照明功能：具双LED强光照明灯
- 选配功能：温湿度传感器、红外热成像、防倾覆预测

适用领域 / Application

适用于航拍、农业植保、电力巡检、环保检测、交通监视、物流运输、应急救援、测绘与勘测。应用于军事和民用领域，执行侦察监视、搜索跟踪、灾情勘测、气象研究等任务。

重要参数 / Important parameters

外形尺寸	≤1800*1000*1600mm	工作时间	≥5h	牵引水带功能	2条80水带60米
整机质量	≤800kg	直行跑偏量	≤7%	气体采集	有
运行速度	≥1.5m/s	行驶控制方式	无线控制	遥控距离	1000m
最大越障	≥220mm	图像采集传输	4路	照明功能	有
最大爬坡	≥36°	防水性能	底盘IP67、上装IP65		

柴油灭火机器人RXR-M120D

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

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，避免不必要的伤亡。适用场合包括并不限于公（铁）路隧道火灾，大跨度大空间厂房火灾，石化油库与炼制厂火灾；还可以在大面积毒气与烟雾事故中用于目标的侦察、进攻与掩护。

产品特点 / PRODUCT FEATURE

- 动力系统：动力强劲， 进口发动机可为机器提供强劲动力
- 消防水炮：全地形履带驱动，可连接高压水带并拖至指定位置
- 履带性能：装有宽型履带，可全地形通过；可原地旋转
- 气体检测：可对现场环境多种气体检测
- 遥控距离：遥控距离远，遥控范围1000 米
- 产品尺寸：尺寸适中，可穿越狭小的门及墙洞；可在楼梯中自由穿梭

选配功能 / OPTIONAL FUNCTION

气体检测、温湿度检测

重要参数 / Important parameters

外形尺寸	≤2400×1500×1900mm	直行跑偏量	≤3%	防水性能要求	IP67,上装IP65
整机质量	≤2200kg	制动距离	≤0.3m	工作时间	≥12h
最大越障高度	≥300mm	牵引力	≥10KN	负载能力	约100kg
爬坡能力	≥70%	水炮流量	120L/S	拖着水带能力	2条80水带60米
遥控距离	1000m	水炮射程	≥90m（泡沫）≥95m(水)	行驶控制方式	无线控制
直行速度	≥1.5m/s	图像采集传输	有	倾斜角度	≥36°

地震搜索机器人PLT1000

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

PLT1000履带式机器人底盘具有防水防护等级高，负载能力强等优点，独特悬挂结构，可适应重载避震，爬坡越障性能优异，全车安装多枚加强避震器组合独特的撞击吸能设计，可有效的减少地形冲击，广泛用于复杂环境下的机器人移动解决方案。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 全景侦查：前视、后视及云台三处影像，360°侦察周围环境
- 声音采集：双向语音功能可实时采集机器人周围声音，并进行喊话
- 稳定行进：宽履带及高接地比例，能够适应松软、泥泞等复杂环境作业
- 行动灵活：转向半径极小，可以实现原地转向
- 自主导航：可规划巡检路线，在灾害环境下进行高强度连续搜索
- 照　　明：车体前端双LED强光照明

适用领域 / Application

当灾害发生后，能迅速赶到灾害现场，代替救护队员进入高温、浓烟、黑暗、有毒有害气体等灾害环境下，进行连续搜索、监测，并对灾区的有毒有害气体进行分析及爆炸危险性的判别，对现场数据进行实时传输并进行分析。

重要参数 / Important parameters					
外形尺寸	1100*810*850mm	整机重量	约190kg	电池	磷酸铁锂电池
运行速度	0~1.6m/s	机身材质	不锈钢板	续航能力	1h15m
最大爬坡	40°	额定扭矩	82NM	表面处理	喷塑/部分喷漆
转向半径	原地旋转	最大越障	200mm（空载）	底盘高度	120mm
负载能力	Max.80kg（平缓路况）	电池容量	30AH	照明	有

破拆机器人RXR-JM200D

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

破拆机器人是我公司根据目前国内消防设备现状，适用于各领域火灾扑救、破拆任务，具备较好的灭火及破拆能力并结合国际领先的技术而设计的一款专业适用的破拆机器人。可替代救援人员在有毒（污染）、坍塌、强辐射等特殊危险环境下开展救援工作，符合《消防机器人 第1部分 通用技术条件》（XF 892.1-2010）标准，主要由机器人本体、大流量水炮、破拆设备、手持遥控终端等组成。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 动力系统：采用柴油内燃机驱动和液压泵组系统
- 消防水炮：采用大流量炮，水/泡沫两用，可俯仰旋转
- 牵 引 力：机器人本体配备绞盘，根据实际需要配备牵引力的大小
- 破拆功能：可配置液压锤、液压扩张器、液压抓、盘锯、推铲、挖斗等工具
- 照明摄像：机身有LED强光照明功能；具备多路摄像头，实时查看机器人周围环境
- 遥控装置：采用履带底盘结构和上装系统（破拆组件、后台显示等）的遥控装置一体化集成于同一个无线遥控平台上，所有数据信息在一体化平台上显示、便于操作

适用领域 / Application

主要应用于公（铁）路隧道火灾，地铁车站与隧道火灾，地下设施与货场火灾，大跨度、大空间场所火灾，石化油库与炼制厂火灾，大面积毒气与烟雾事故，以及地震房屋倒塌危险火灾目标的灭火、破拆等。

重要参数 / Important parameters

电动绞盘牵引力	≥10kN	油箱容量	50L	外形尺寸	3100*880*1850mm	最大涉水深度	500mm
运行速度	3.6km/h	俯仰角度	0-60°	流量(L/S)	80.3L/s	声光报警功能	有
最大越障	200mm	液压抓抓取重量	200kg	整机重量	2390kg	摄像头	有
最大爬坡	30°	持续工作时间	≥8h	整机牵引力	≥10KN	挖斗容量	0.1m³
侧倾稳定角	22°	遥控距离、视频传输距离	1000m	推铲推力	≥10KN	防护等级	IP65

隔离带开辟机器人KT500

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

隔离带开辟机器人是一种高智能化、全地形、全天候的装备，用于应对自然和人造环境中的挑战。它具备动力平台和工作装置，能迅速清除障碍，开辟安全通道，并可通过遥控操作实现智能化作业。其模块化设计使其适用于多种场景，如森林灭火、道路清障、工程抢险等。未来，隔离带开辟机将更加智能、高效、安全，成为紧急情况下的重要力量。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 动力系统：动力强劲，爬坡能力强，从容应对山地、丛林、沼泽等各类复杂地形
- 作业效率：作业速度快，有效提高转场和作业效率
- 原地转向：布局紧凑，可实现原地360°转向，机动灵活
- 遥控操作：采用无线遥控操作，机身装备多个摄像头，大大提高作业安全
- 更换属具：可快速更换属具，大大提高使用效率
- 履带性能：采用双履带行走，可粉碎树木、灌木、草等可燃性植被，迅速开辟防火隔离带

适用领域 / Application

主要应用于森林防灭火、火场救援、火场看守等作业场景，能够适应多种地形环境，是灭火作战中的全能战士。

重要参数 / Important parameters

外形尺寸	3100*1400*1300mm	燃油箱容积	28L	行驶速度	0-10km/h	自动电池充电	是
整机重量	1630kg	刀具转速	2500rpm	属具液压流量	84L/min	电池数量	2块
发动机	柴油发动机	刀齿数量	27	压力	250bar	发动机启停/转速	遥控器
额定功率	35kw	最大切割直径	120mm	最大倾斜角度	55°	平台离地间隙	190mm
最大作业角度	55°	连续切割直径	60mm	属具地形匹配	匹配地形起伏上下10°	工作台离地间隙	50~600mm

薄煤层综掘钻装一体机CMZY2-35/7Y

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

钻装一体机（以下简称本设备）是我公司独立开发制造的新产品，主要用于井下巷道钻孔、装载、运输作业。该机具备矮机身、高强度等技术特点对煤矿巷道进行钻孔作业，也可在铁路、公路、水力工程等隧道中使用。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 产品性能：重心低，机器稳定性好
- 钻进结构：钻进部可伸缩，通过接钻进杆可以达到钻进深度1600mm
- 底部结构：推料板底部大倾角，整机地隙大，爬坡能力强
- 运 输 机：中间运输机平直结构，与推料板搭接顺畅，龙门高运输通畅
- 箱体形式：本体箱体形式焊接结构，刚性好，可靠性高
- 液压系统：液压系统采用恒功率、压力切断、负载敏感控制
- 电力系统：电气系统采用新型综保

适用领域 / Application

适用于煤矿巷道进行钻孔作业，也可在铁路、公路、水力工程等隧道中使用。其应用可大幅度提高煤矿掘进机械化作业水平，大大提高掘进速度，使掘进施工作业更加安全。

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	<6200*1700*2000mm	钻孔直径	Φ33~Φ41mm
产品重量	<11T	钻孔行程	1600mm
遥控距离	50米	行走机构	履带式底盘
推进器	油缸+链条推进	装载机构	反铲
钻臂	油缸推进	运载机构	刮板运输

矿用移动喷水灭火装置ZYM51.2

扫码看视频

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

该产品按照GB3836-2010防爆标准设计生产的一款车型。可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行灭火，有效的解决消防人员在上述场所面临的人身安全。简单车身设计，更加平稳，配合大功率直流减速电机让障碍变得尤为简单。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 防爆等级：防爆等级Ex d ib I Mb
- 保护水平：设备保护水平Mb，可在I类气体环境下使用
- 气体探测：具备7种有毒及可燃气体的探测功能
- 爬坡能力：动力强劲，能爬30°坡并可在坡上停止、不滑坡
- 避障功能：车体前端带有避障功能，当遇到障碍物时可规避碰撞带
- 喷淋降温：有喷淋头，可以在火场或者温度较高场所进行自降温
- 热成像仪：带有热成像仪，在能见度低的场所能够准确寻找着火点

适用领域 / Application

适用于矿场矿洞、煤矿巷道等的消防灭火、巡检等任务。可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行灭火，有效的解决消防人员在上述场所面临的人身安全。

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	<1700*1000*1300mm	续航能力	约2h
产品重量	<900kg	运行速度	0~0.85m/s
最大越障	200mm	水泡流量	80L/S
最大爬坡	60%	防水等级	IP54
射　　程	≥85米	遥控距离	空旷400米

矿用移动火灾探测装置ZYC51.2

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

该产品是按照GB3836-2010防爆标准设计生产的一款车型。可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行火灾侦查和救援工作，有效的解决消防人员在上述场所面临的人身安全。简单车身设计，更加平稳，配合大功率直流减速电机让障碍变得尤为简单。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 保护水平：设备保护水平Mb，可在I类气体环境下使用
- 气体检测：具备7种有毒及可燃气体的探测功能
- 动力系统：动力强劲，能爬30°坡，并可在坡上停止、不滑坡
- 爬坡能力：在30°坡上横向行驶不侧翻
- 避障功能：车体前端带有避障功能，当遇到障碍物时可规避碰撞
- 热成像仪：带有热成像仪，在能见度低的场所能够准确寻找着火点

适用领域 / Application

适用于矿场矿洞、煤矿巷道等的无人驾驶、巡检侦查等。可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行侦查，有效的解决消防人员在上述场所面临的人身安全。

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	<1700*1000*1300mm	续航能力	约2h
产品重量	<900kg	运行速度	0~0.85m/s
最大越障	200mm	悬挂系统	克里斯蒂悬挂结构
最大爬坡	60%	防水等级	IP54
电　池	防爆电池	遥控距离	空旷400米

煤矿用履带式巡检机器人KRXD51.2C(A)

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

机器人提高了爬坡越障性能，可携带各类检测传感器及摄像装备，实现大范围的有毒有害物质的快速检测、环境侦测，并将目标区域环境参数、图像等数据实时传到远端控制中心，指示、指挥或辅助井下应急救援。这不仅为井下被困人员的救援提供直接参考依据，也为后续事故原因调查、分析提供原始材料。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 防爆等级： 防爆等级Ex d [ib] I Mb
- 保护水平： 设备保护水平 Mb，可在I类气体环境下使用
- 气体探测： 具备6种有毒及可燃气体及粉尘的探测功能
- 爬坡能力： 动力强劲，能爬53%坡，并可在坡上停止、不滑坡
- 避障功能： 车体前后两端带有避障功能，当遇到障碍物时可规避碰撞
- 语音功能： 带有语音对讲功能，后方控制人员能和现场通话
- 导航系统： 重复导航定位误差≤50mm

适用领域 / Application

适用于矿场矿洞、煤矿巷道等的无人驾驶、巡检侦查等。可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行侦查，有效的解决消防人员在上述场所面临的人身安全。

重要参数 / Important parameters

折叠尺寸	<1400*1000*1200mm	基站自主抛投	2个
产品重量	<500kg	续 航 能 力	≥4h
最大越障	150mm	运 行 速 度	0~0.6m/s
最大爬坡	30°	遥 控 距 离	空旷1.6千米
电 池	防爆电池		

矿下主副消防灭火机器人ZRXD102.4C(A)/(B)

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

该产品是按照GB3836-2010防爆标准设计生产的一款车型。可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行灭火，有效的解决消防人员在上述场所面临的人身安全。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 消防水炮： 水炮能够左右旋转和俯仰、直流雾化，全方位灭火
- 喷淋装置： 带有喷淋头，可进行自降温，以保证车体正常运行
- 自动避障： 机器人前端装有三维激光雷达用于自主导航、避障、绕障
- 热成像仪： 配备热成像仪，在能见度低的环境下自动锁定、跟踪火源
- 无线网络： 无线MESH自组网，自动调整网络拓扑结构，低延时、高带宽、通信距离远
- 气体采集： 实时探测6种气体、粉尘、烟雾、温度等环境数据
- 越障能力： 配备越障辅臂，并可在坡上停止、不滑坡；在30°坡上横向行驶不侧翻
- 灭火能力： 副机器人配备大容量泡沫剂储存箱和增压泵，提高灭火效果
- 监控云台： 主机器人配备云台，可355°查看现场情况，为灭火、侦察提供有效依据
- 对讲功能： 主副机器人均配备语音对讲功能，能监听现场环境、和现场语音沟通,具备有线（光纤）无线双通信选择功能

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	<2000*1100*1400mm	续航能力	≥4h
产品重量	<1200kg	运行速度	0~1m/s
最大越障	200mm	防护等级	IP68,上装IP54
最大爬坡	60%	遥控距离	空旷600米
悬挂系统	克里斯蒂悬挂结构	电　池	防爆电池

矿用挂轨式巡检仪KJXG12C

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

矿用挂轨式巡检仪适用于煤矿井下具有煤尘、甲烷爆炸性气体混合物环境中，为用户提供了智能、高效的巡检服务。设备采用四轮驱动设计，可以更好的维持巡检仪装置的稳定、提供强劲的动力。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 矿用挂轨式巡检仪具有行走模块、充电保护、中央控制模块、多参数采集模块、通信模块等；通过物联网技术实现视频、烟雾、温度、音频、热成像、扬声播放、对讲、激光避障等功能。矿用挂轨式巡检仪具有开机自检功能，机器人在启动巡检前必须进行自检，自检内容包括红外热成像仪、高清相机、电机、云台、电池、内部存储以及各种传感器等。若发现部件异常，则给出异常状态指示，并将系统异常信息上传至监控后台，方便运维人员及时发现故障，减少处理时间，提高解决故障的效率。

适用领域 / Application

适用于煤矿井下具有煤尘、甲烷爆炸性气体混合物环境中，为用户提供了智能、高效的巡检服务。

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	475*350*480mm	续航能力	≥2h
产品重量	<20kg	防护等级	IP54
运行速度	0.4m/s	电　池	磷酸铁锂电池
最大爬坡	25°(室内干燥)	行走机构	四组行走轮加四组导向轮

矿用无线基站车载/背负KTF50/49

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

矿用无线基站为矿用本质安全型，适用于煤矿井下。针对煤矿环境特定开发的专业性无线通讯产品，实现了矿井下复杂环境下点对点、点对多点、超长距离、高带宽、低延时无线传输功能。适用于井下巷道、硐室、变电所等人员可携带进入场所。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 可在信号有严重遮挡的时候重建通信链路
- 集双向语音、数据控制、视频传输于一体
- 背负式基站人员背负可快速布置，为拯救生命争取宝贵的时间
- 背负式基站质量较小，方便携带
- 车载基站车载方便，在10°以内斜坡可自行站立
- 车载基站设备抛投，可深入现场无人布置

适用领域 / Application

适用于煤矿井下。针对煤矿环境特定开发的专业性无线通讯产品，实现了矿井下复杂环境下点对点、点对多点、超长距离、高带宽、低延时无线传输功能。

重要参数 / Important parameters		
项目规格	矿用车载无线基站	矿用背负无线基站
外形尺寸	<200*200*120mm	<250*100*200mm
产品重量	<20kg	<2kg
工作电压	DC8.0V~12.6V	
传输距离	2dBi500M天线≥300m，5dBi1.4G天线≥800m	
信号传输	无线信号、CAN信号、以太网电信号	
续航能力	≥4h	

防爆轮式巡检机器人XH1000

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

机器人搭载3D激光雷达和四轮驱动系统，可应对各种复杂路况，实现设备缺陷自动诊断、环境设施智能运维、生产安全、隐患排查等功能，大幅度降低一线高危作业人员危险指数和劳动强度，全面提升企业数字化运维能力。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 图像采集：搭载高清摄像头及视频管理系统，可直播和录像
- 泄漏检测：仪表、阀门智能分析，液位计等部位漏液检测
- 信息采集：对设备表面温度采集，将数据实时上传预警系统
- 双向语音：双向对讲功能可实现远程指挥现场作业人员工作
- 激光遥测：搭载甲烷激光遥测仪，精确锁定泄漏点并发出预警
- 热成像仪：红外热成像仪对设备温度异常进行预警
- 自主充电：机器人具备自身电量检测、自主充电功能

适用领域 / Application

防爆轮式巡检机器人具备Ex db eb mb ib IIC T6 Gb防爆等级及IP66防护等级,配置可见光图像识别、红外热成像测温、拾音器、气体浓度检测等检测手段，适用于1区、2区危险场所，ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境。

重要参数 / Important parameters

驱动方式	四转四驱	续航时间	≥8h	工作湿度	5%Rh～95%Rh无冷凝
整机质量	≤330kg	涉水深度	≥300mm	通讯方式	2.4G、Wifi、4G、5G
最大行驶速度	≥1.2m/s	防护等级	≥IP66	最大侧倾	≥25°
越障高度	≥100mm	防爆等级	Ex d IIC T6 Gb	最大爬坡	≥20°
可见光摄像机	标配	甲烷、气体探测	选配	红外热成像仪	标配

防爆轮式巡检机器人LH1000

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

机器人搭载3D激光雷达和四轮驱动系统，可应对各种复杂路况，实现设备缺陷自动诊断、环境设施智能运维、生产安全、隐患排查等功能，大幅度降低一线高危作业人员危险指数和劳动强度，全面提升企业数字化运维能力。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 泄漏检测：仪表、阀门智能分析，液位计等部位漏液检测
- 图像采集：搭载高清摄像头及视频管理系统，可直播和录像
- 激光遥测：搭载甲烷激光遥测仪，精确锁定泄漏点并发出预警
- 红外成像：红外热成像仪对设备温度异常进行预警
- 双向语音：双向对讲功能可实现远程指挥现场作业人员工作
- 自主充电：机器人具备自身电量检测、自主充电功能
- 实时地图：后台的地图模块实时显示机器人的地图信息

适用领域 / Application

防爆轮式巡检机器人具备Ex db eb mb ib IIC T6 Gb防爆等级及IP66防护等级,配置可见光图像识别、红外热成像测温、拾音器、气体浓度检测等检测手段, 适用于1区、2区危险场所, ⅡA、 ⅡB、 ⅡC类爆炸性气体环境。

重要参数 / Important parameters

驱动方式	四转八驱	通讯方式	Wifi、4G、5G	续航时间	≥8h
整机重量	≤320kg	最大爬坡	≥20°	可见光摄像机	标配
防护等级	≥IP66	最大侧倾角度	≥25°	红外热成像仪	标配
防爆等级	Ex d IIC T6 Gb	越障高度	≥100mm	甲烷、气体探测	选配
工作湿度	5%Rh~95%Rh无冷凝	最大行驶速度	≥1.2m/s	表计识别	标配

15米高喷消防灭火机器人RXR-M40L

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

高喷消防灭火机器人集灭火、排烟、清障、越障、数据采集、环境监测、救援等多功能于一体，可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场灭火，有效解决消防救援人员在上述场所人身安全问题。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 曲臂功能：四段曲臂可分别操作，控制举升高度，最大举升高度15m
- 防护等级：防护等级IP54，局部IP65
- 水炮转向：水炮能够旋转和俯仰，全方位灭火
- 辅助功能：随车工具箱，大容量，可携带水带
- 消防水炮：携带40水炮，双水带供水，大流量
- 自动避障：车体前后带有避障装置，可有效躲避障碍
- 辅助功能：车体两侧具有液压支腿，可一键展开调平

适用领域 / Application

适用于国家电网领域，用以执行标准化操作、应急操作及自主巡检任务，自主充电，自主寻找火源、能够及时发现异常，回传指挥中心。可替代人工进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行灭火。

重要参数 / Important parameters

整机驱动类型	电动轮式	应急控制	控制距离15m	长度	≤7000mm
动力形式	直流驱动系统+液压驱动	续航能力	≥6h（灭火时间）	宽度	≤2000mm
工作环境温度	-20°C～60°C	控制方式	有线控制、无线控制	缩回高度	≤3700mm
运行速度	≥1.2m/s	制动距离	≤0.3m	自重	≤6300kg
遥控距离	1000m	直行跑偏量	≤3%	侧倾稳定角	≥20°

履带式底盘Safari-138T

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

Safari-138T履带式机器人底盘、再一次为平稳而生，可满足小型侦查类机器人越野性能及平稳性能的超高要求，安装12枚阻尼减震器，配合履带独特设计的内外花纹，保持地面抓地力的同时更加平稳顺畅，避震行程更是达到同级别最高，特别适合搭载各类摄像机的摄像类机器人。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 主要功能：用于勘探、救援、侦查、拍摄等功能的机器人底盘
- 拓展功能：用于巡检侦查、实验拍摄、教育等机器人开发
- 稳 定 性：独特的履带设计确保设备在复杂路况下更加平稳顺畅
- 避震能力：避震能力强，适合搭载各类摄像机的摄像类机器人

适用领域 / Application

适用于勘察、巡检、消防、防爆

重要参数 / Important parameters

外形尺寸	625*445*220mm	额定功率	400W*2	类 型	锂电池
底盘自重	35kg	运行速度	0~1m/s	减震系统	左右独立*4 气弹簧
底盘高度	100mm	负载爬坡	20°(负载 30kg)	车身材质	钢板
负载重量	30kg	空载爬坡	27°	轮材质	铝
最大越障	50mm	遥控距离	空旷300m	续航能力	3H(空载全速)

履带式底盘Safari-600T＆600Tmini

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

开发空间大、行驶更加平稳。是一款通用型履带式机器人底盘车，整车采用克里斯蒂独立悬挂设计，更好的做到重载避震。内部搭载高扭矩直流无刷减速电机，为底盘提供强劲动力，迎难而上。精准的底盘高度搭配合理功率的电机，使得该车型具有低重心，通过性强、重载避震运行平稳等优点，广泛用于复杂环境下的机器人移动解决方案。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 主要功能：主要用于勘探、救援、侦查、拍摄等功能的机器人底盘
- 拓展功能：可用于巡检勘探、救援排爆、特种拍摄、特种运输等特种机器人开发，解决机器人移动等功能。

适用领域 / Application

适用于勘察、巡检、拍摄、排爆

重要参数 / Important parameters			
Safari-600T		Safari-600Tmini	
外形尺寸	1020*760*360mm	外形尺寸	1000*570*450mm
底盘自重	130kg	底盘自重	138kg
负载重量	75kg	负载重量	100kg
最大越障	170mm	最大越障	79mm
额定扭矩	60NM	额定扭矩	90NM
运行速度	0~1.4m/s	运行速度	0~1.1m/s
最大爬坡	36度(可爬楼梯)	最大爬坡	28度

履带式底盘Safari-880T＆880T加强版

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

超越同级别最高底盘，追求更高的通过性能及越野性能，适应重载避震。全车安装多枚加强避震器组合独特的撞击吸能设计，可有效的减少地形冲击。广泛用于复杂环境下的机器人移动解决方案。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- Safari-880T
  主要功能：主要用于勘探、救援、侦查、拍摄等功能的机器人底盘
  拓展功能：可用于巡检勘探、救援排爆、特种拍摄、特种运输消防等特种机器人开发
- Safari-880T加强版
  拓展功能：是智能移动机器人基础研究的载体，可搭载机械手等搬运设备、武器设备、消防设备、探测设备、抢险设备、仿人形语言交互平台

适用领域 / Application

适用于勘察、巡检、消防、防爆

重要参数 / Important parameters

Safari-880T		Safari-880加强版	
外形尺寸	1010*737*435mm	外形尺寸	1000*800*435mm
底盘自重	140kg	底盘自重	180kg
负载重量	100kg	负载重量	220kg
最大越障	200mm	最大越障	200mm
额定扭矩	82NM	额定扭矩	144NM

履带式底盘Safari-900T＆900加强版

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

开发空间大、行驶更加平稳。是通用型履带式机器人底盘车，合理的减震设计以满足更高的平稳需求。精准的底盘高度搭配合理功率的电机，使得该车型具有低重心，通过性强、重载避震运行平稳等优点，广泛用于复杂环境下的机器人移动解决方案。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 主要功能：重载避震，爬坡能力强，可爬楼梯；更大的开发空间，适应多种领域开发应用
- 拓展功能：可用于巡检勘探、特种拍摄等对平稳需求高的特种设备

适用领域 / Application

适用于消防、排爆、巡检、电力

重要参数 / Important parameters

Safari-900T		Safari-900T加强版	
外形尺寸	1200*810*420mm	外形尺寸	1515*845*490mm
底盘自重	170kg	底盘自重	300kg
负载重量	80kg	负载重量	150kg
底盘高度	185mm	底盘高度	170mm
最大越障	160mm	最大越障	220mm
额定扭矩	82NM	额定扭矩	210NM
运行速度	0~1.6m/s	运行速度	0~1.4m/s
减震系统	左右独立*10避震器	减震系统	左右独立*14避震器

履带式底盘PLT1000

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

PLT-1000履带式机器人底盘具有防水防护等级高，负载能力强等优点，可适应重载避震，全车安装多枚加强避震器组合独特的撞击吸能设计，可有效的减少地形冲击，广泛用于复杂环境下的机器人移动解决方案。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 防护等级：IP66（标准）
- 防水性能：底盘、外置电气元件采用防水设计
- 减震系统：左右独立多枚避震器
- 悬挂系统：克里斯蒂悬挂＋玛蒂尔达四轮平衡悬挂
- 车身材质：车身材质不锈钢板
- 履带材质：橡胶内嵌凯夫拉纤维
- 动力系统：动力强劲，具有较高的负载能力和牵引能力
- 行走性能：采用橡胶履带，具有接地比压小、附着条件好、路面适应能力强、维护方便等的特点

发明专利证书

检验报告

适用领域 / Application

适用于勘察、巡检、消防、防爆

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	1100*800*460mm	额定扭矩	82NM
底盘自重	170kg	运行速度	0~1.6m/s
负载重量	100kg	最大爬坡	40度(可爬楼梯)
最大越障	180mm	遥控距离	300m

履带式底盘PKT1100

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

开发空间大、行驶更加平稳。是一款通用型履带式机器人底盘车，整车采用克里斯蒂独立悬挂设计，更好的做到重载避震。内部搭载高扭矩减速电机，为底盘提供强劲动力，迎难而上。精准的底盘高度搭配合理功率的电机，使得该车型具有低重心，通过性强、重载避震运行平稳等优点，广泛用于复杂环境下的机器人移动解决方案。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 防护等级：IP67（标准）
- 悬挂系统：悬挂系统克里斯蒂悬挂
- 电机性能：电机选用48V直流无刷电机
- 车身材质：车身材质碳钢
- 履带材质：橡胶内嵌金属和凯夫拉纤维
- 遥控距离：300m

发明专利证书

检验报告

适用领域 / Application

适用于消防、军用、核电、救援

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	1100*800*460mm	额定扭矩	230NM
底盘自重	310kg	运行速度	2m/s
负载重量	100kg	最大爬坡	30度(可爬楼梯)
最大越障	120mm	减震系统	左右独立*8枚避震器

履带式底盘PKT1300

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

开发空间大、行驶更加平稳。是一款通用型履带式机器人底盘车，整车采用克里斯蒂独立悬挂设计，更好的做到重载避震。内部搭载高扭矩减速电机，为底盘提供强劲动力，迎难而上。精准的底盘高度搭配合理功率的电机，使得该车型具有低重心，通过性强、重载避震运行平稳等优点，广泛用于复杂环境下的机器人移动解决方案。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 防护等级：IP54（标准）
- 悬挂系统：悬挂系统克里斯蒂悬挂
- 电机性能：电机选用48V直流无刷电机
- 车身材质：车身材质碳钢
- 履带材质：橡胶内嵌金属和凯夫拉纤维
- 遥控距离：300m

适用领域 / Application

适用于勘探、巡检、消防、防爆

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	1400*970*530mm	额定扭矩	450NM
底盘自重	360kg	运行速度	0~1.3m/s
负载重量	200kg	最大爬坡	40度
最大越障	160mm	减震系统	左右独立*8枚避震器

履带式底盘LKT1500

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

开发空间大、行驶平稳,是一款加长型非标定制履带式机器人底盘车，整车采用克里斯蒂独立悬挂设计，更好的做到重载避震。内部搭载高扭矩低压直流伺服电机，为底盘提供强劲动力，迎难而上。精准的底盘高度搭配合理功率的电机，使得该车型具有低重心，通过性强、重载避震运行平稳等优点，广泛用于复杂环境下的机器人移动解决方案。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 主要功能：操作简单灵敏，更大的开发空间，适应多种领域开发应用
- 防护等级：IP54（标准）
- 悬挂系统：独立悬挂系统，重载避震
- 爬坡越障：最大爬坡30度（可爬楼梯），最大越障320mm
- 电机性能：电机选用48V伺服电机
- 履带材质：橡胶内嵌钢板

适用领域 / Application

适用于勘探、巡检、消防、防爆

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	1650*1000*620mm	运行速度	1.35m/s
底盘自重	400kg	减震系统	左右独立10枚避震器
负载重量	200kg	主体材质	钢板+钢管
额定扭矩	550NM	遥控距离	300m

履带式底盘LKT2000

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

该底盘体形偏大，是一款根据客户要求精心设计的底盘，客户可根据自己的要求加装上装。支撑面积大，适合于松软、泥泞等复杂环境作业，下陷度小，滚动阻力小，越野机动性能好。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 防护等级：IP54（标准）
- 爬坡越障：最大爬坡30度（可爬楼梯），最大越障320mm
- 悬挂系统：克里斯蒂悬挂
- 电机系统：选用48V伺服电机
- 履带材质：橡胶内嵌钢板
- 原地转向：转向半径极小，可以实现原地转向
- 牵 引 力：不易打滑，牵引附着性能好，有利于发挥较大的牵引力

适用领域 / Application

适用于勘探、巡检、消防、防爆

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	1850*1211*600mm	运行速度	0~1.5m/s
底盘自重	500kg	减震系统	左右独立14*枚减震
负载重量	250kg	主体材质	不锈钢管
额定扭矩	488NM	遥控距离	300m

排爆机器人GXBOT-02/01

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

排爆机器人是一款用于处理爆炸物相关工作的排爆式机器人，也可用于侦察人难以达到地形的一种机器人；可与多种配件一同使用，包括排爆绳钩锁、爆炸物销毁器，爆炸物检测仪及爆炸物的远程引爆工作等。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 防护等级：IP65 全天候
- 机 械 臂：机器人配备高自由度排爆机械臂，实现任意方向的抓取
- 摄像装置：前视、云台、机械爪上、机械爪下四处影像，360°侦察周围环境
- 底盘结构：前后双摆臂+履带的结构形式，可轻松翻越各种复杂地形
- 控制系统：配备无线、有线控制两种控制模式
- 实战优势：机器人携带轻便，行进速度快，可快速部署作战及工作
- 配备装置：机械手具备快速更换能力，配备标准机械爪（平衡式）、刀具、剪刀、耙子、钩子、钻头等配件，快速更换，完成多种作战任务

发明专利证书

检 验 报 告

适用领域 / Application

适用于公共场所、地铁机场、哑弹排除、路边炸弹排除等

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	1000mm*745mm*750mm	负载能力	≥200KG
机械臂自由度数量	≥6个	运行速度	≥ 2m/s（无级调速）
机械臂长度	≥1700mm（完全展开）	爬坡能力	≥45°（斜度）
手爪类型	标准机械爪（平衡式）	摄像头数量	4路
最大抓取高度/深度	≥2300mm/≥900mm	回转功能	可原地旋转

抓取机器人

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

精准的底盘高度搭配合理功率的电机，使得该车型具有低重心，通过性强、重载避震运行平稳等优点，广泛用于复杂环境下的机器人移动解决方案。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 电机系统：搭载2个7500W伺服电机配合减速机提供强劲动力
- 回转功能：转向半径极小，可以实现原地转向
- 底盘结构：底盘高度超过140mm具有超强的爬坡、越障能力，可爬楼梯
- 通 用 性：通用性强，支持产品非标开发定制
- 图像采集：图像采集实时传输至遥控端
- 履带性能：履带支撑面上有履齿，不易打滑，牵引附着性能好，有利于发挥较大的牵引力

适用领域 / Application

适用于灾后废墟环境、核辐射、抓取、转移，简单探测、维修

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	1690*1180*1320mm	最大越障	350mm
续航能力	1.5小时	最大爬坡	38°(底盘)
产品重量	1200KG	最大越障	400mm(底盘)
运行速度	2.5m/s		

摆臂底盘PS1200/1000

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

摆臂底盘底盘同时具有防水防护等级高，负载能力强，全地形机动性强等优点，广泛用于复杂环境下的机器人移动解决方案。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 防护等级：防护等级IP67
- 防水属性：底盘采用防水设计
- 爬坡越障：机动性强，重心位置低，具有优越的越障和爬坡能力
- 行走性能：转弯半径小，移动灵活、速度快，且速度可调
- 底盘结构：底盘结构刚度高，布局紧凑合理

适用领域 / Application

适用于巡检、勘察。是智能移动机器人基础研究的载体，可搭载机械手等搬运设备、武器设备、消防设备、探测设备、抢险设备、仿人形语言交互平台

重要参数 / Important parameters			
折叠尺寸	970*770*660mm	运行速度	0~2.5m/s
展开尺寸	1580*770*660mm	最大爬坡	空载35度
底盘自重	210kg	结构形式	四支臂结构
负载重量	100kg	电机选用	48V直流无刷电机
最大越障	300mm	车身材质	铝合金
额定功率	1500W*2	履带材质	橡胶内嵌凯夫拉纤维

轮式底盘SV1000

扫码看视频

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

SV1000是一款全能型行业应用UGV（Unmanned Ground Vehicle）。它是一款采用模块化、智能化的设计理念的多功能模块化的行业应用移动机器人开发平台，具有强大载荷能力和强劲动力系统的它具有广泛的应用领域。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 适应能力：具有很强的通过性和地面适应性，可在不同的地面灵活运动
- 防撞装置：车体四周均安装安全防撞管，发生事故时，减缓对车体的损伤
- 急停按钮：车体前后均安装有灯光，左右两侧分别有一个紧急停车开关
- 其他配置：尾部和顶部均配置了开放的电气接口和通讯接口

适用领域 / Application

适用于派送、物流、巡检、拍摄。还可被应用到无人巡检、安防、科研、勘探、等领域

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	930*699*349mm	驱动形式	四轮独立驱动
底盘自重	70kg	通讯协议	CAN/RS232
负载重量	50kg	安全装备	伺服刹车/防撞管
额定功率	200W*4	最小转弯	可原地转弯
运行速度	1.5km/s	遥控距离	200m空旷
最大爬坡	30度		

轮式防爆底盘SV1100

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

SV1100-Ex轮式防爆机器人底盘采用锂电池电源作为动力源，具备原地旋转可使得运更灵活整机防爆，上装可搭载形式多样，是油气巡检系统中应用广泛且高效的专用设备，具有高效、降本、稳定、功能齐全适用范围广等特点。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 动力系统：四轮驱动，动力强劲
- 防护等级：IP66
- 防爆等级：防爆等级Ex db eb IIC T6 Gb
- 驻车制动：配置驻车制动器，保证了整车的动力性能及驻车性能

适用领域 / Application

适用于各种大型石油化工企业，搭载各种检测设备，进行石油化工系统的设备巡检工作

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	1100*730*650mm	控制方式	无线遥控
自　重	275kg	续航能力	5-6h (空载全速)
驱动形式	四轮独立驱动	动　力	48V直流伺服电机
遥控功能	有	最小转弯	原地转向
运行速度	≤1.3km/s	电池类型	磷酸铁锂电池
最大爬坡	≥30度	车身材质	碳钢&铝合金

轮式底盘HV1000

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

HV1000 是一款阿克曼模型可编程 UGV（Unmanned Ground Vehicle），它是一款采用阿克曼转向设计的底盘，具有和汽车类似的特征，在普通水泥、柏油路上优势明显。

产品功能 / PRODUCT FUNCTION

- 悬挂系统：装备了摇摆臂悬挂，能够通过减速带等常见障碍物
- 载重能力：有更高的载重能力，能达到更高的运动速度
- 底盘结构：底盘对结构和轮胎的磨损更小，适合长时间的工作
- 扩展应用：立体相机、激光雷达、GPS、IMUs、机械手等设备可选择加装至 HV1000 作为扩展应用

发明专利证书

检验报告

适用领域 / Application

适用于无人巡检、安防、科研、勘探、物流等领域

重要参数 / Important parameters			
外形尺寸	980* 745*380mm	驱动形式	前轮阿克曼转向后轮驱动
底盘自重	70kg	通讯协议	CAN
负载重量	150kg	安全装备	失电式电磁伺服刹车
额定功率	200W*3	最小转弯	转弯半径1 .6m
运行速度	1.5km/s	遥控距离	200m空旷
最大爬坡	10度		

产品交付

PRODUCT DELIVERY

消防系列

煤矿系列

石油石化系列

国家电网系列

军工系列

国兴智能
GUO XING INTELLIGENT

做高危复杂环境中
国际知名的特种机器人供应商

公司营销中心
网址：www.sdgxzn.com
座机：0535-6958705　　0535-6958158
地址：山东省烟台市经济技术开发区长江路125号

海外事业部
电话：郭经理 18806385155
邮箱：Gtrade@suprobot.com
电话：姜经理 18853553361
邮箱：yrjiang@suprobot.com
电话：祝经理18816386516
邮箱：hxzhu@suprobot.com

采购部
座机：0535-6958205
电话：李经理 18853553321

消防事业部
电话：王经理 18853553617
邮箱：hwwang@suprobot.com
电话：王经理 18853553162
邮箱：chwang@suprobot.com
电话：王经理 18853586109
邮箱：jywang@suprobot.com

矿山事业部
电话：王经理 18863838266
邮箱：jcwang@suprobot.com
电话：姜经理 18853553502
邮箱：shjiang@suprobot.com
电话：王经理 15829917781
邮箱：zbwang@suprobot.com

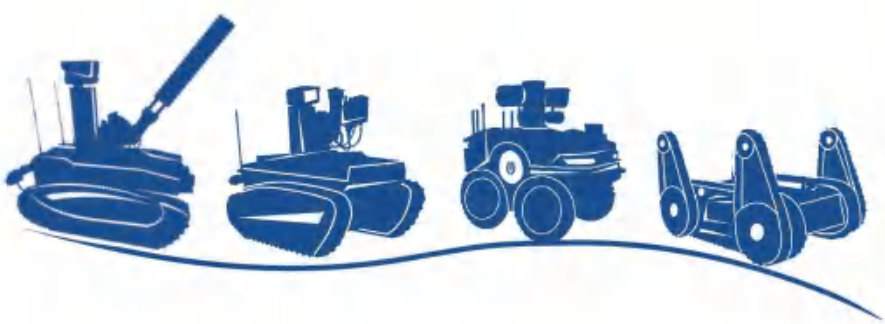
石化事业部
电话：王经理 15098606259
邮箱：yjwang2@suprobot.com
电话：曲经理 15863806910
邮箱：zhqu@suprobot.com

电网事业部
电话：孙经理 15763855130
邮箱：xdsun@suprobot.com
电话：刘经理 15763855395
邮箱：plliu@suprobot.com
电话：徐经理15763855062
邮箱：hjxu@suprobot.com
电话：孙经理15763855673
邮箱：clsun@suprobot.com

深圳办事处
电话：王经理 18853553617
电话：王经理 18853586109

北京办事处
电话：姜经理 18853553502
电话：李经理 15725505183

西安办事处
电话：王经理 18863838266
电话：王经理 15829917781



批量交付

BATCH DELIVERY