

山东铭德销售有限公司
山东铭德智能装备科技股份有限公司
Shandong Mingde Marketing Co.,Ltd.

全国统一服务热线
400-080-9969

地　　址：山东省济宁市国家高新技术产业开发区
开源路15号铭德工业园

扫描手机二维码，
了解更多铭德资讯，
快来扫一扫！

注：本样本中所列之参数及图形照片，仅供参考，以实物为准。
MARK:The specification and the pictures in the pamphlet are just for your reference.

声明：本图册著作权归我公司所有，任何单位和个人不得翻印、抄袭，一经发现我公司保留追究其法律责任的权利。

ETANRO ROBOT MONDE

(2027中文版)

铭德股份

全球工程机械多功能属具研发生产企业

Multifunction Machinery Attachments Manufacturer



山东·济宁
Jining, Shandong



01

关于铭德

MINGDE INSTRUCTION

山东铭德智能装备科技股份有限公司是集研发、制造、服务、销售高端特种设备及多功能拓展装置的国际化公司。为全球知名机械设备公司及施工单位提供高品质系列产品和智慧施工解决方案。公司研发制造：多功能拓展装置，整机改装，特种专用设备，智能机器人等产品 80 多个系列，近 2000 种规格型号并远销全球 100 多个国家和地区。产品应用于矿山开采，市政建设、海工开发、林业修复、物料移除等特殊场景。近年来公司加大投入，经过全体铭德人积极参与，公司在精益化管理、信息数字化、智能生产线升级、产品创新研发、全球市场拓展等方面打下良好基础，向低碳、节能、数智、人文等可持续健康发展迈进。

02

第二厂区
铭德胜代工业园



山东铭德科技股份有限公司与日本胜代机械（山东）有限公司共同出资成立铭德胜代智能科技有限公司，铭德胜代主要致力于日系整机品牌配套和特种设备改装。公司依托于山东铭德的技术研发实力和胜代机械全球化配套制造能力，双方优势为众多世界知名工程机械厂家提供研发生产配套和改装业务。

铭德胜代目前为多家国内外整机品牌提供配套和改装，主要产品有：挖掘机加长臂、打桩臂、拆楼机、水陆挖掘机、挖改螺旋钻机、AGV 智能转运车等。

03

第三厂区
铭德鸿广工业园



铭德鸿广工业园是铭德机械配套件制造基地，加工和检测手段先进、齐全，先进的机械精加工设备有大型龙门数控镗床、大型卧式数控镗床、立式加工中心、数控磨床、数控电火花切割机、数控车床、数控钻床、数控攻丝机等；激光切割机、数控等离子切割机、数控火焰切割机等；自动转塔冲床、数控折弯机、数控弯管机等；大型焊接加工设备有焊接机器人等。先进的检测设备有液压系统综合试验台、三维坐标测量仪、大型动平衡机、性能综合测试平台、扭矩测量机等。

与日本、德国、美国同行业建立密切关系，共同研发专利产品，实现批量化生产。先进的设备加工能力为整机配套提供质量保障，受到国内外客户一致好评。

企业文化·人才战略
ENTERPRISE CULTURE

同时，公司把培训作为提升员工价值的长效投资，建立了完善、有效的培训体系，为员工的发展提供全方位培训，积极探索员工职业生涯规划。始终坚持“尊重知识、尊重人才”的用人原则，通过建立“能者上，庸者让”的用人机制，科学合理的员工考核体系，为员工施展才能、发挥潜力提供了更多的机会和更大的舞台。







荣誉·资质
HONOR & CERTIFICATION





铭德公司的发展离不开协会、 省市领导的关怀和行业内朋友的支持。公司凭借良好的质量管控体系顺利通过 IS09001:2008 国际质量管理体系认证， SGS 检测认证，CE 欧洲安全认证； 实用新型和发明专利 100 余项，在诸多行业质量评比中斩获多项荣誉， 先后被评为“国家高新技术企业”、“山东省院士工作站”、“山东省首台（套）技术装备企业”、“工信部专精特新”小巨人企业、“国家知识产权优势企业”、“制造业单项冠军”“山东省博士后创新基地”等称号，近 10 项国家及国家行业标准牵头制造单位。



材 质
MATERIAL



与 HARDOX WEARPARTS 授牌签约仪式现场

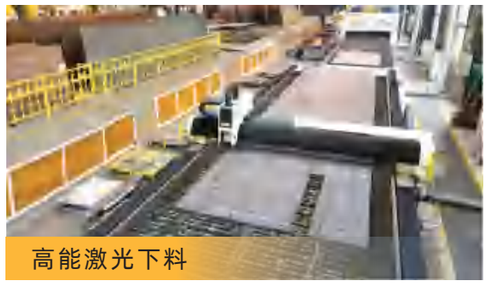
经过近几年全体员工的共同努力， 2007 年， 铭德公司与舞阳钢铁有限公司在耐磨及高强耐冲击钢板开发领域建立战略合作关系 2009 年， 铭德公司与国际知名钢铁企业 SSAB 瑞钢奥隆公司在超高强耐磨领域建立战略合作关系，成功引入世界顶级和国内一流耐磨抗冲击钢板；使铭德产品性能大幅提升，质量稳定性更为可靠，即使在恶劣工矿环境中作业，也能发挥出优良耐磨性能。

铭德挖斗材料的化学成分及机械性能比较

材料	代号	主要化学成分					布氏硬度（HB）	伸长率δ（%）	拉伸强度	屈服强度
		C	Si	Mn	P	S				
锰板	Q355B	0.12	0.35	1.5	0.025	0.003	120	25	470-630	350
	Q460C	0.12	0.35	1.6	0.015	0.005	160	18	550-720	460
国产耐磨板	Bis400	0.15	0.2	1.4	0.011	0.002	380-420	20	1200	1100
高强度耐磨板	HARDOX-500	0.2	0.2	0.7	0.008	0.00	480-520	6	1400	1300



持续研发投入 创新驱动发展


高能激光下料


加长臂焊接机器人


镗床


卧式加工中心


焊接机器人


自动化生产线


数控车床


喷漆线


三坐标检测

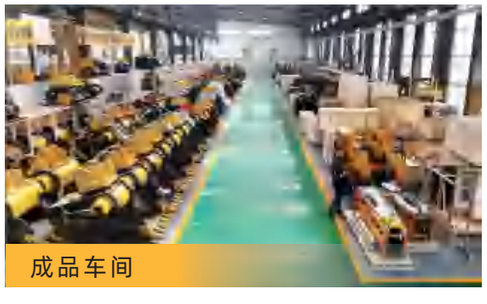


龙门加工中心


虚拟展厅


数字化阶梯会议室


车间一角


成品车间



整机装配车间


成品属具展厅



目录
CATALOG

关于铭德 01
文化 & 资质 03
厂区环境展示 05

矿山开采系列
挖斗 10
网格斗 11
倾斜斗 11
旋转倾斜斗 12
四合一铲斗 12
拇指夹斗 12

破碎系列
破碎斗 14
布鲁克曼破碎斗 14
WMS 破碎斗 15
BH70 破碎斗 15
铣挖机 16
纵向铣挖机 16

筛分系列
旋转筛分斗 18
Robi 筛分斗 18
水平筛分斗 19
振动筛 19

快速连接系列
倾斜快换 21
双锁快换 21
万向快换 22
液压快换 22

振动系列
液压振动夯 24
振动棒 24
斜面打夯斗 25
振动打夯斗 25
压实轮 25

夹具系列
重型夹木器 27
机械夹木器 27
贝壳斗 27
方石夹 28
机械爪夹 28
多瓣抓 28

拆除工程系列
多功能液压剪 30
鹰嘴剪 30
岩石锯 30
钢铁液压剪 31
颚式夹钳 31
拆车剪 31

园林施工系列
挖掘机树剪 33
割草机 33
碎木机 33
重载伐木机 34
轻载伐木机 34
超级伐木机 34

滑移装载机具
四合一铲斗 36
铣刨器 36
PD 轮振动压实器 37
装载机货叉 37
土壤覆盖机 38
割草机 38
推土铲系列 39
装载机铲斗 39

整机改装系列
两节臂 42
三节臂 42
伸缩臂 43
隧道臂 43
轨道换枕机改装 44
大长腿改装 45
升降驾驶室改装 46
岩石臂 47
轮履一体行走改装 47
船挖 48
液压钻机 49
打桩机 49

移动破碎系列
小型移动破 53
电动小型移动破 54
多功能撕裂机 55
多功能粉碎机 56
颚式破碎粉碎机 57
移动式破碎机 58
轮式破碎机 58
移动式筛分机 59
集装箱式破碎机 59

智能设备系列
破拆机器人 62
两头忙机器人 63
清淤机器人 63
割草机器人 64
多功能机器人 64
切割机器人 65
消防机器人 65
隧道开槽机 65

智特种设备系列
海洋机器人 67
装配机器人 67
清扫机器人 67



矿山斗



网格斗



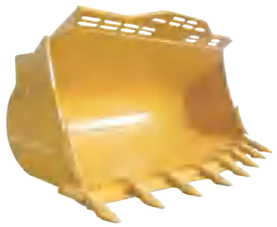
正铲斗



筒子斗



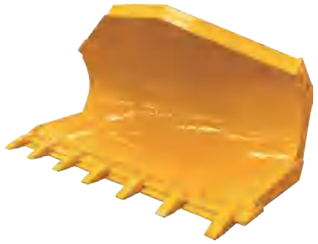
装载机铲斗



装载机夹木叉



侧斜式装载机斗

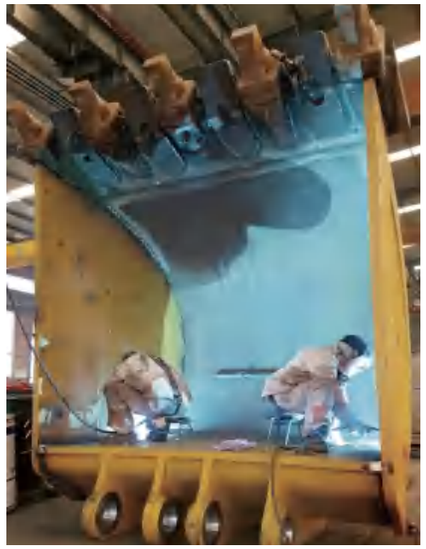


挖掘系列

采用高强耐磨板材进行加工制作，使用寿命明显增加，高强耐磨； 铭德生产的挖斗多数采用悍达钢板制作而成，悍达钢板具有高耐磨性、高强度的特点，能够让客户在使用挖斗的过程中，减少不必要的磨损和维修；

铭德 10 余年专业主机厂配套专研体系， 适配各型号挖掘机， 贴合使用， 轻松完成各项工况作业，无论是铲、挖、装、卸、运土和石料等，都可以轻松完成，同时，由于铭德挖斗多是采用的耐磨钢板制作而成，耐用的同时还兼顾了效率。







簸箕斗



梯形斗



平车打夯斗



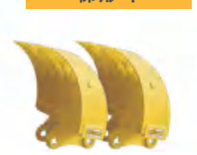
堆煤斗



倾斜斗



清沟斗



松土耙



松土器



两齿松土器



推土机松土器

网格斗

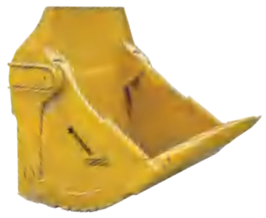
适用分离较松软的挖掘物料， 挖掘与分离一次完成。广泛用于市政、农业、林牧业、水利、土石方工程等。产品设计与标准斗相似， 但其底部为筛网状， 容积一般较大，适用面广。



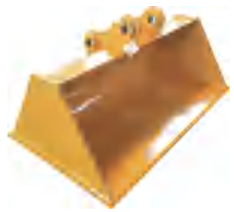
型号	SKB50	SKB80	SKB120	SKB160	SKB200	SKB300	SKB450
适配挖掘机（t）	4-6	6-8	12-16	16-18	20-24	25-36	40-50
销直径（mm）	45	50	60/65	70	80	90	100
耳距（mm）	160	200	260	280	325	410	450
宽度（mm）	1200	1500	1500	1800	1800	2000	2000



矿山斗



正铲斗



斜坡斗



挖泥斗

倾斜斗

倾斜斗可以增加挖围机的适应性和生产力， 为从标准沟渠和分级到回填及轻质材料装机和处理的工作提供了具有成本效益和持久的解决方案。



型号	TLB50	TLB80	TLB120	TLB200	TLB300
适配挖掘机（t）	5	6-8	12-18	20-24	25-36
轴径(mm)	45	50	60/65	80	90/100
开档(mm)	170	220	260	340	390
中心距(mm)	245	310	360	465	530
外形尺寸(长×宽×高)(mm)	1200×788×916	1400×869×1008	1700×1074×1210	1900×1195×1478	2030×1362×1729

旋转倾斜斗

专门设计用于提高机器在沟渠清洁倾斜应用中的分级能力。旋转倾斜铲斗具有 360°旋转功能， 能够更快、 更精确地完成更多类型的工作。



型号	MTR30	MTR50	MTR80
适配挖掘机（t）	2-4	4-6	8-10
工作压力（MPa）	10-12	10-12	10-12
油缸压力（MPa）	18	20	22
油缸流量（L/min）	20	25	25
质量（kg）	265	350	415

四合一铲斗

四合一铲斗具有耐用的材料， 零件和创新的设计，使其成为真正多功能铲斗。一个挖斗即可活用于多种工作，可在平整、运和挖掘等工况之间随意切换。



型号	AB15	AB30	AB50	AB70	AB120	AB200
适配挖掘机（t）	1-2	2-3	4-5	6-8	10-14	18-23
铲斗宽度（mm）	450	500	600	700	900	1100
斗容量（m^3）	0.04	0.08	0.18	0.29	0.52	0.75
开孔（mm）	312	427	608	812	1018	976
质量（kg）	75	130	250	310	720	1200

拇指夹斗

拇指斗的开口宽座大， 质量轻， 不仅搬运物料性能突出，还能最大限度地捏高操作效率。



型号	MGB30	MGB50	MGB60	MGB120	MGB300
适配挖掘机（t）	3-4	4-6	6-8	12-18	25-36
最大开口宽度（mm）	810	1240	1400	1580	2165
油缸流量（L/min）	10	40	50	65	140
质量（kg）	135	302	452	910	2140



破碎系列

颚式破碎斗



布鲁克曼破碎斗



WMS 破碎斗



BH70 破碎斗



铣挖机



颚式破碎斗

颚式破碎斗通常安装在挖掘机上， 使用挖掘机的液压动力。 广泛用于矿山、建材、公路、铁路、水利、化工等行业的各种矿石和散状物料的破碎。产品用先进的液压技术，利用液压马达带动颚板转动，破碎混凝土、石块等，以达到设定要求。



型号	PSD-70	PSD-120	PSD-200	PSD-300	PSD-670	PSD-870
适配挖掘机 (t)	6-8	12-15	18-30	30-45	50-70	75-90
斗容量(m^3)	0.16	0.45	0.74	1.15	1.47	2.23
油量(L/min)	45-55	80-100	180-220	260-280	340-360	440-460
进料口尺寸(mm)	400x300	400x550	500x700	500x1000	670x1150	670x1315
重量(kg)	888	1360	3450	4220	6850	7668

布鲁克曼BKM破碎斗

布鲁克曼 BKM 破碎斗适合于花岗岩， 玄武岩， 鹅卵石， 石灰岩等岩石破碎。适用所有混凝土和建筑拆除固体废料的破碎。上下颚板可交替使用， 使产品寿命大大延长。主体部分采用悍达板材制造，坚固耐用。



型号	BKM2200	BKM3000	BKM3800	BKM5500
适配挖掘机(t)	15-24	24-30	30-45	45-70
进料口尺寸(Ax B)(mm)	800x 505	900x505	1120x530	1450x580
工作压力(MPa)	22	22	22	22
工作流量(L/min)	>100	>145	>200	>290
排料口尺寸(mm)	10-100	12-100	12-120	12-120
斗容量(m^3)	0.51	0.8	1.00	1.7
尺寸(长×宽×高)(mm)	1945×1105×285	2215×1215×1375	2355×1455×1395	2575×1825×1555
质量(kg)	2200	3100	4300	6500

WMS破碎斗

WMS 破碎铲斗可以通过反向旋转将卡在其中的混凝土或岩石推出，还可以使液压马达向前旋转以继续破碎，大大提高了工作效率。上下颚板可以更换使用，单个颚板前后也可更换使用，延长了颚板零部件的使用寿命。它采用液压马达直接驱动模式的设计，维护更加方便。



型号	WPSD-120	WPSD-200	WPSD-300	WPSD-400
配套挖掘机重量 (t)	10-15	20-25	30-35	40-50
挖斗容量 (m^3)	0.35	0.65	0.75	1.15
油压 (Mpa)	24.5	24.5	24.5	24.5
油量 (L/min)	90	150	230	260
进料口尺寸 (mm)	550x450	700x500	900x500	1100x600
排料口调整范围 (mm)	15-120	15-120	15-120	15-120
外型尺寸 (mm)	1820x1080x1200	2246x1380x1440	2367x1665x1576	2642x2010x1840
重量 (kg)	1400	2500	3800	5200

BH70破碎斗

Nakayama

BH70 破碎斗可以将小块混凝土， 沥青碎片， 建筑废料， 玻璃碎屑， 贝壳等破碎到筛网网眼尺寸以下。但是，金属碎屑，碎石等硬化物不能破碎。

请注意含泥和水分过多的原料会堵塞筛网的网眼。



型号	开口尺寸 宽X高(mm)	最大破碎尺寸 (mm)	标准处理能力 (t/h)	挖机斗容 (m3)	适用油压 (Mpa)	适用油量 (L/min)	总重量 (t)
BH70	1050X850	250	5-20	0.7	24.5-27.5	170	3.1

■ 处理能力根据原料的重量，大小，硬度等而不同　■ 本机的规格、尺寸等可能随时改动，不另做通知。

铣挖机

铣挖机分为横向铣挖机和纵向铣挖机。广泛应用于露天煤矿， 隧道掘进及轮廓修正、 渠道沟槽铣掘、 沥青混凝土路面铣刨、 岩石冻土铣挖、 树根铣削及钢铁工业、 林业等多种施工领域。



型号	MD80	MD150	MD240	MD350	MD450
操作重量（kg）	372	845	1340	1860	2620
输入功率(kW)	25	30	52	60	120
最大功率(kW)	34	40	62	70	140
最大工作压力(bar)	350	350	350	350	350
流量(L/min)	30-50	60-90	80-140	140-210	260-450
切割速度(r/min)	120-200	90-130	65-113	50-90	40-70
切割头转矩(Nm)	3200	5800	10900	24000	36000
铣刀直径(mm)	360	460	590	620	730
载重(t)	3.0-8.0	8.0-15.0	15.0-24.0	18.0-35.0	30.0-45.0

纵向铣挖机

适用于铣挖少量钢筋的混凝土， 中等硬度岩石， 风化岩，石膏，煤岩，铁渣等。具有低噪音，低振动，应用灵活，施工安全，效率高等优势，且铣挖出的颗粒小，可直接当回填料。可以根据作业环境， 更换不同的铣挖刀盘，开沟铣挖轮，岩石锯盘等，更换简单方便。

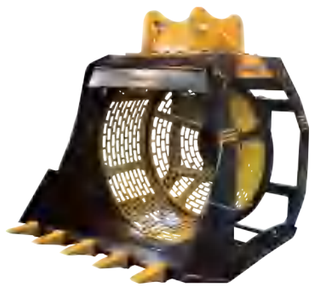


型号	排量(mL/r)	转速(r/min)	转速范围(r/min)	额定扭矩(Nm)	最大功率(kW)	铣刀直径(mm)	总高度(mm)
MDDC60	934	78	0-140	3495	41	Φ450	1030
MDDC130	1868	67	0-83	6990	65	Φ550	1260
MDDC200	2099	60	0-100	7841	70	Φ630	1410
MDDC300	2518	63	0-100	9408	80	Φ630	1470

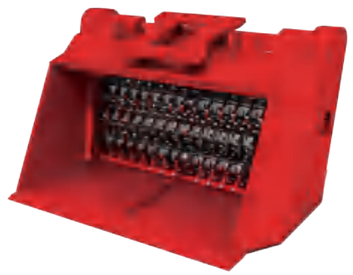


筛分系列

滚筒筛分斗



ROBI 破碎筛



水平筛分斗



振动筛



旋转筛分斗

筛分铲斗适用于在粉碎之前与之后分选天然材料， 将粉碎时间缩短 60%，筛网大小可根据需求调节。

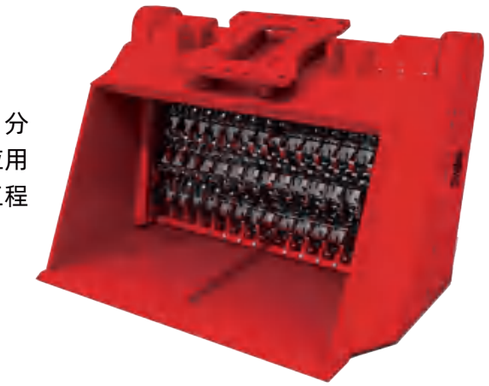
因此可以回收与所需加工类型相适应的材料并以最佳方式对其进行管理。使用滚动式液压系统即使湿润材料也可筛分，同比增加 30% 的产量。适用于水道中砾石筛选、沙滩清洁，是筛选细碎片块的得力助手。



型号	MSB01	MSB02	MSB08	MSB012	MSB016	MSB018
适配挖掘机（t）	1.5-3	3.5-5.5	6-10	11-18	19-28	29-38
转速（r/min）	35	60	65	65	65	65
工作压力（MPa）	10-12	10-12	12-15	15-18	18-22	18-22
工作流量（L/min）	20	30	45	65	80	150
质量（kg）	158	245	530	1020	1920	2430

ROBI筛分斗

Robi 是一种多功能筛分斗， 专为筛选、 破碎、 分选、 混合和堆肥而设计。 Robi 多用途筛分斗可广泛应用于市政工程、环境工程、土壤处理、河道清理、矿山工程和农业作业。



型号	MM062	MM104	MM154	MM184	MM234
适配挖掘机（t）	10-16	16-24	21-34	28-45	35-50
适配轮式装载机（t）	-	6-7	7-14	9-16	12-19
工作质量（kg）	1250	1950	2600	3100	3400
SAE 容积（m^3）	0.6/0.75	1.2/1.4	1.7/1.9	1.8/2.1	2.5/3.0
筛选面积（m^2）	0.68	1.2	1.8	1.8	2.3

水平筛分斗

水平筛分铲斗可以处理许多种不同类型的材料， 如：表层土、挖掘土，渣土、污染土、粘土、泥炭、树皮、堆肥材料， 其他固体有机物； 拆除垃圾、 建筑垃圾、 铣刨沥青、 玻璃、 等其他废弃物； 煤、 油页岩、 石灰石和其他软岩矿物料。可对混合垃圾、 木屑、 建筑残土等按大小进行分类、筛选处理。



型号	CS-120	CS-200
适配挖掘机(t)	10-15	20-25
筛网尺寸(mm)	1100×1100	1400×1400
前后振动幅度(mm)	220	220
斗容量(r/min)	0.5	0.8
马达转速(r/min)	120	100
筛孔大小(mm)	10-150	10-150
质量(kg)	1250	1850

振动筛

用于物料的筛分作业，高频振动使筛分更加的快，每斗料的直观筛分时间 10-15 秒， 适合筛分湿度较低的物料，产量在筛分设备中高。

一机多用，只要有石块便可随时生产砂石，能够适应各种复杂工地地形，可轻松破碎各种硬度的废料岩石，加工成工地所需砂石。



型号	ZC-8T	ZC-15T	ZSD-20T
适配挖掘机(t)	8	15	20
质量(kg)	740	1080	1600
外形尺寸（长×宽×高）（mm）	1125×902×1145	1300×1200×1234	1540×1550×1460
筛孔规格(mm)	50×50	50×50（选配）	50×50（选配）
额定流量(L/min)	50-60	50-60	80-100
马达排量(mL/r)	56	56	63
斗容量(m^3)	0.35	0.7	1.2



液压快换



双锁快换



倾斜快换



万向快换



倾斜快换

倾斜快速联轴器帮助挖掘机快速连接铲斗、抓钩、开膛机、泥斗无需人工工作或拆卸销钉，操作方便，节省时间。倾斜式快速联轴器优于普通液压快速联轴器，挖掘机不工作时可以自动锁紧。



型号	MTC05	MTC06	MTC07A	MTC07B	MTC08A	MTC08B	MTC09	MTC09S
适配挖掘机（t）	0.8-1.5	2-3.5	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
倾斜范围（°）	180	180	180	180	180	180	180	180
工作压力（MPa）	21	21	21	21	21	21	21	21
倾斜必要流量（L/min）	2-4	5-16	5-16	5-16	5-16	5-16	5-16	5-16
质量（kg）	55	112	156	156	156	156	156	156

双锁快换

活动端采用滑动设计， 使用范围更广； 液压控制系统设有液压安全锁， 防止油缸损坏释放压力时液压油回流。



适配挖掘机(t)	3-4	5-7	6-9	10-15	19-24	25-36	35-45	38-50
销直径D1（mm）	40	45	50	60/65	80	90	100	100
销直径D2（mm）	40	45	50	60/65	80	90	100	100
最小至最大中心距（mm）	17-215	215-285	280-320	350-427	400-500	465-565	470-594	475-605
耳宽W1（mm）	166	184	234	284	350	425	460	510
底座宽度（mm）	134	144	170	220	300	325	370	420
两轴中心距（mm）	195	245	310	385	470	535	585	585
质量（kg）	50	60	130	220	360	680	730	780

万向快换

倾斜旋转器具有 360°旋转和 45°倾斜两个方向， 轻松地实现旋转铲斗以反向挖掘工作。



型号	MDR-07	MDR-15	MDR-20	MDR-30
适配挖掘机（t）	5-7	12-15	18-22	26-32
上轴直径（mm）	40-50	60-65	70-80	80-100
上轴开口（mm）	150-250	220-270	260-300	360-400
上轴中心距（mm）	260-350	280-350	400-500	450-550
低速换轴径（mm）	40	60	80	80
低速变速齿轮（mm）	200	300	360	400
中心距离（mm）	350	400	480	520
倾斜度（°）	45	45	45	45
必要流量（L/min）	18-38	80-100	100-120	140-180
质量（kg）	275	595	680	819

液压快换

快速联轴器可以大大提高挖掘机的性能。挖掘机装配快速联轴器后，可以快速连接各个专用设备和工具。



型号	MKY4T	MKY6T	MKY10T	MKY22T	MKY30T	MKY45T	MKY60T	MKY75T
适配挖掘机（t）	1.5-4	5-8	9-16	17-24	25-33	35-48	50-65	70-79
中心距（mm）	86-200	230-270	380-420	460-480	473-540	510-580	620-710	600-800
轴径（mm）	25-40	45-50	50-70	70-80	80-90	100-110	110-120	120-140



振动系列

液压振动夯



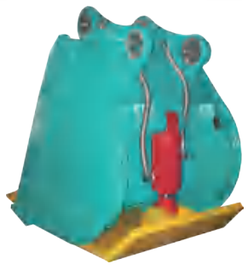
斜面打夯斗



振动棒



振动打夯斗



压实轮



多功能震动夯



液压振动夯

液压振动夯主要与挖掘机配套使用， 安装在斗杆前端原有铲斗位置， 利用挖掘机的液压动力驱动和操控（安装与操控同液压破碎锤）。结构简单， 使用维护方便。适用于多种地形及多种作业方式。可完成平面夯实、 斜面夯实、 台阶夯实、 沟槽凹坑夯实及其它复杂基础的夯实处理。



型号	MV06T	MV13T	MV20T	MV30T
工作油量(L/min)	20-40	40-60	60-80	80-120
振动板(mm)	700*480	844*850	1120*895	1350*1080
工作压力 (mpa)	13-15	13-15	13-15	13-16
尺寸 (mm)	800*480*685	1000*850*838	1313*895*992	1578*1080*1128
重量(kg)	300	570	960	1320

欧式振动夯

适用于建设、土木工程、道路和道路建设、园艺和景观美化，极其坚固的设计和高冲击力可靠地确保了出色的压实效果，可根据不同土壤的要求调整振动频率。



型号	MHD300	MHD500	MHD800	MHD1000	MHD1200	MHD1400	MHD1500	MHD2000
适配 (t)	3-8	5-10	7-20	7-20	15-30	14-40	20-60	20-60
振动频率(Hz)	28-60	28-60	28-60	28-60	28-60	28-60	28-60	28-60
最大工作油压 (bar)	210	210	210	210	210	210	210	210
驱动油量 (l/min)	40	60	90	90	150	150	210	210
操作重量 (kg)	280	470	780	790	1170	1210	1470	1800

振动棒

挖机震动棒依托挖机液压驱动，可多棒同步作业，振动频率高、激振力强，作业覆盖范围与效率远超人工手持振捣设备，依靠挖机大臂与行走能力可轻松完成深基坑、高墩、隧道、大面积承台等人工难以抵达的高危、高空、狭窄工况浇筑作业。



型号	额定功率(kw)	额定电压(V)	额定频率（Hz）	振动频率（r/min）	空载振幅（mm）	重量(kg)
ZD-70	2.6	220	150	9000	1.7	36

斜面打夯斗

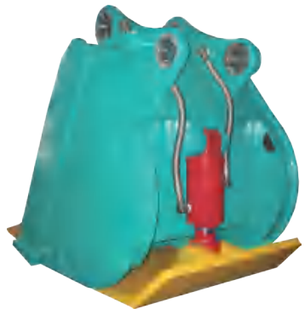


世界首创同时具有斜面夯实以及土方作业两种功能聚一体的挖斗。加宽型挖斗， 夯实面积大幅增加， 最适用于防洪大堤， 护坡绿化等大面积斜面工程。低振动，低噪音设计，不损伤挖掘机。

本产品使用与破碎锤相同的单向高压油管。

型号	TNB-70A	TNB-120A	TNB-200A
配套挖掘机重量(t)	6-7	10-15	20-25
挖斗容量(m^3)	0.2	0.4	0.6
振动板宽度(mm)	900	1400	1900
振动频率(vpm)	1800	1800	1800
重量 (kg)	520	1050	1450

振动打夯斗



世界首创同时具有斜面夯实以及土方作业两种功能聚一时间与费用。本设备适用于下水道管道铺设， 斜面工程， 强力挖掘等作业（夯实效果高于 80kg 的立式打夯机）。低振动，低噪音设计，不损伤挖掘机。

本产品使用与破碎锤相同的单向油管。

型号	TB-40A	TB-70A	TB-120A	TB200-A
适配挖掘机（t）	4-5	6-7	10-15	20-25
斗容量（m^3）	0.12	0.23	0.38	0.65
斗宽度（mm）	400	600	800	1000
振动板宽度（mm）	400	600	750	980
振动频率（Hz）	1800	1800	1800	1800
质量（kg）	230	450	900	1300

压实轮



压实轮适用于大型压实机械到不了的狭窄场合， 如沟槽和管线工程、 回填和基础施工、 边坡压实等； 常用作路基和基坑回填土的底层压实，在对含水量较大、粒度大小不等的粘性土填方压实效果较好。

型号	CW80	CW120	CW200	CW300	CW400
适配挖掘机 (t)	6-8	12-18	20-24	25-36	40-50
销直径 (mm)	ϕ50	ϕ60/ϕ65	ϕ80	ϕ90/ϕ100	ϕ100/ϕ110
轮直径 (mm)	ϕ600	ϕ600	ϕ600	ϕ900	ϕ900
轮宽度 (mm)	350	460	610	610	910
质量 (kg)	480	550	695	1330	1540



夹具系列

重型夹木器



机械夹木器



多瓣抓



贝壳斗



拇指夹斗



方石夹



重型夹木器



产品特点：

结构简单且具耐用性，容易抓取物料，完成高效率作业。

产品优势：

*360°自由旋转，操作者可控制旋转速度
*进口平衡阀马达，具有缓冲及刹车功能
*开口大、性能强，抓起物体重量更大

型号	MWR10	MWR15	MWR20	MWR30	MWR35
适配挖掘机（t）	7-11	12-16	17-23	24-30	31-40
开档尺寸（mm）	1400	1800	2300	2500	2500
工作流量（L/min）	50-100	90-110	100-140	130-170	200-250
质量（Kg）	390	740	1380	1700	1900

机械夹木器

机械夹木器适用木材厂、 发电厂、 造纸厂、 人造板厂、林场等， 木材、秸秆， 打垛喂料散装货物及堆装货物的装卸运输工作。具有价格低廉， 性能稳定， 安装方便等特点，无需改装挖掘机管路及液压系统即可使用。



型号	MWR06	MWR10	MWR15	MWR20	MWR30	MWR35	MWR45
适配挖掘机（t）	4-6	7-11	12-16	17-23	24-30	31-40	41-50
开档尺寸（mm）	1000	1200	1400	2000	2300	2500	2700
质量（kg）	260	400	750	1400	1700	1900	2100

贝壳斗

贝壳斗主要依靠左右两个组合的铲斗进行卸载物料，整体结构轻巧耐用，抓握力高，闭合力强，物料填充率高。主要用于装卸物料，土方工程，公路 / 铁路建设和挖掘，挖井等。可适配 3-45t 的挖掘机。



产品名称	贝壳斗（非旋转）			
适配挖掘机（t）	5-8	20	30	35
斗容量（m^3）	0.35	1	1.5	1.8
斗内宽（mm）	800	1000	1160	1400
开口度（mm）	1424	2041	2207	2207
质量（kg）	467	1340	1538	1805

方石夹

方石夹，也称夹石具，是拆卸砖木结构建筑物的绝佳工具，在将物料分离、再回收以进行分类和装载方面非常方便。齿尖及内防护采用耐磨钢，焊接性能好，耐磨性能高，不易磨损。



型号	MDG06	MDG08	MDG015	MDG20	MDG30
适配吨位（t）	3-5	6-8	10-18	16-23	25-40
钳口宽度（mm）	400	550	845	1000	1250
工作压力（bar）	320	320	350	350	350
流量（L/min）	50	50	80	80	80
重量（kg）	340	460	930	1450	2080

机械抓夹

机械抓夹主要作用是进行木材、 木料、 芦苇、 稻草及各种条状物料的装卸及搬运作业。特殊钢材料具有高的磨性， 结构更简单， 故障率更低。且该抓夹在同一级别中具有最宽的开口宽度。由挖掘机液压系统驱动易于安装。



适配挖掘机(t)	抓具自重(kg)	最大张口(mm)	张开高度(mm)	闭合高度(mm)	最大宽度(mm)
6-8	262	1400	1275	1400	540
12-15	460	1600	1490	1700	650
18-25	960	1940	1841	2072	778

多瓣抓

多瓣抓广泛用于搬运，装卸石材，钢渣，抓垃圾，废金属等特殊作业。多瓣抓具有得天独厚的安全性，优势非常明显，避免了工人在工作场地的安全隐患。大大节约了工作时间，从而为工厂节约大量不必要开支，带来显著的经济效益。



型号	MPB-120	MPB-200	MPB-300	MPB-400
适配挖掘机（t）	10-15	16-23	25-36	38-50
最大开口（mm）	1350	1960	2400	2600
工作压力（bar）	220	250	250	250
流量（L/min）	80	150	180	220
质量（kg）	630	1500	1930	2230



多功能液压剪



鹰嘴剪



液压夹钳



拆车剪



液压钢剪



机械粉碎钳



多功能液压剪



多功能液压旋转破碎剪是破拆过程中是最理想的工具，双油缸的主体配备多种不同构造的钳口，实现破拆过程中分离、剪断、切除等多种功能，使破拆作业效率更高。作业完全机械化，安全又省时。

多功能液压旋转破碎剪主要用于房屋拆迁，破碎，各种金属材料切断，以及救灾抢险等应用。

型号	MCR15T	MCR120T	MCR125T	MCR130T	MCR150T
重量(kg)	1000	1500	2000	2700	5000
开口尺寸（mm）	0-900	0-910	0-960	0-1150	0-1400
工作压力(bar)	260	280	300	320	320
适用挖掘机（t）	13-18	20-22	22-25	28-37	35-48

鹰嘴剪

鹰嘴剪适用在不同工况环境中，包括钢结构的破拆，废料钢的处理，汽车拆剪，飞机拆解，轮船拆解等应用中。能切割铁制材料，钢材，罐，管子，电缆，汽车，飞机等。



总长	总宽	重量	开口	钳口剪切力	中部剪切力	油量	压力	适配挖机
mm	mm	KG	mm	t	t	L/min	Mpa	T
2978	840	2530	550	163	335	300	30	22-35

岩石锯

挖掘机岩石锯是一种大型液压驱动园锯，专为挖掘机切割设计主要用于切割花岗岩、玄武岩和钢筋混凝土等硬岩石。该产品主用于土方工程、岩石开挖、建筑拆除、采矿和采石、景观美化等项目。



型号	YSJ60	YSJ150	YSJ200
适配挖掘机（t）	5-8	10-16	18-24
工作压力（MPa）	20	22	23
工作流量（L/min）	40-60	60-80	160-180
锯片直径（mm）	800-1200	1200-1600	1600-2200
质量（kg）	360	390	740

液压钢铁剪



使用电动研磨机 1 天打磨 2 次就可 持续保持超强的切断能力。整机以及刀 刃部分全部使用瑞典钢材。

根据客户需求， 有固定式， 360 度 自由旋转式， 以及 360 度液压旋转式 3 种类型。本产品适用 2 根往返油管和 1 根马 达回油管。

型号	UZ-70F	UZ-120F	UZ-200F
适配挖掘机（t）	6-7	10-15	20-25
最大开口宽度（mm）	400	450	600
本体全长（mm）	1800	2250	2500
刀刃长（mm）	400	600	750
切割力（t）	60	90	120
质量（kg）	650	1200	2200

颚式夹钳



液压夹钳



机械夹钳

颚式夹钳主要用来拆迁、 分离钢筋混凝土等工程。鳄齿制成特殊形状用以牢固的固定混凝土块， 楔入并粉碎， 以便进行快速轧碎， 内侧装有钢筋切断器， 可在粉碎混凝土的同时切断暴露的钢筋， 直接拆迁楼房、民房等建筑物， 使破碎作业效率更高。鳄式夹钳开口宽，咬合力大，适配各种吨位挖掘机。

型号	MSH10	MSH18	MSH25	MSH35	MSH50
油量（l/min）	100-180	180-200	200-220	220-280	280-320
碎碎钳重量（Kg）	1100	2000	2800	4000	5700
适用挖掘机（ton）	10-18	18-26	26-32	32-45	45-60

拆车剪



压车架



拆车剪整体采用高强度耐磨板制作， 强度高， 重量轻， 使汽车解体成为一种简单的工作， 轻松的实现汽车无损解体。刀片采用高韧性高强度钢材， 削铁如泥， 刀片四面互换可重复使用， 增加使用寿命， 降低维护成本。

重量	工作压力	长度	最大开口	最小开口	上剪体刀片长度	下剪体刀片长度	中央破碎力	适配挖机
KG	Mpa	mm	mm	mm	mm	mm	kN	t
2400	32	2520	745	0	280+305	280+280	1650	20-24



割草机



碎木机



重载伐木机



轻载伐木机



超级伐木机



挖掘机树剪



挖掘机树剪是市场上最易于使用的树剪之一， 具有快速简便的对齐和简单的抓切动作， 切割循效率高。配备螺栓连接的悍达刀片， 可提供额外的锋利切割， 适用寿命长， 这款树剪一次动作即可切断高达 200-350 毫米的硬木。

型号	JSM30	JSM50	JSM80	JSM120	JSM200
适配挖掘机（t）	2-3	4-6	8-10	12-18	20-30
树干最大直径（mm）	120	200	300	350	500
最大开口（mm）	400	5365	607	847	995
质量(kg)	160	265	420	1160	1570

割草机



挖掘机割草机是一种用于修剪大型荒山植被的机械工具，其液压马达的输出轴上装有刀片，刀片利用液压马达的高速旋转进行切割， 节省了除草工人的作业时间，减少大量的人力资源。

型号	BCB-70	BCB-120
刀片数	50	76
油压（MPa）	70-120	120-180
油压（MPa）	40	40
外形尺寸（长×宽×高）（mm）	380×150×1200	2380×1050×1200
质量（kg）	700	1110

碎木机



碎木机是安装在挖机的可以粉碎木头的工具， 粉碎木头方便快捷。可加工松木、杂木、杨木、杉木、原竹、竹子等材料，该机结构紧凑，占地面积小，消耗功率低，适合流动作业， 广泛适用于中小型刨花板和纤维板生产企业的备料工段，也可用于个体户进行商品木片的生产。

型号	SBC-70	SBC-120	SBC-200
适配挖掘机（t）	6-7	10-15	20~25
转速(r/min)	1400	1600	1600
刀片数	11	16	24
流量 (L/min)	90	150	220
质量 (kg)	650	1000	1500

重载伐木机



采伐机头是针对软木的皆伐和疏伐， 且要求高质量枝桠清除效果的最佳选择。它强劲的传动力， 结合它的三滚轴传动系统及两副枝桠清除剃刀， 可在所有条件下提供强大的生产力。高压液压系统设计可保证从生机到最终作业环节均能配以最大动力。凭借着无滑移式传动系统， 能在树干数量达到作业最大极限时进行轻松操作。

轻载伐木机



伐木机是用于伐区作业的多工序机械， 主要用于伐木、打枝、归堆、集材、造材、装卸及短距离运材等伐区工序。它把伐区单项作业联合起来， 由一台或数台机器来完成，缩短生产周期，减轻作业强度，提高劳动生产率、工艺水平和机具功率的利用， 是木材采运技术的重大发展。

型号	20SH-II		25SH-II	
打开宽度（mm）	950	37	1030	40
闭合宽度（mm）	855	33	1015	40
长度（mm）	1400-2150	55-84	1570-2420	62-95
高度（mm）	1275	50	1450	57
重量（kg）	540	1190	920	2030
流量（L/min）	100-150	26-39	120-180	31-46

超级伐木机



截断式伐木机头用于能源木材和工业木材的首次间伐和生产去枝原木的苛刻条件。它具有坚固轻便的结构， 适合密集使用。

使用中机械手臂会将巨大的钢铁链条绕在需要砍伐的树干上， 然后使用高功率马达带动链条和锯片快速旋转，将树干锯断。这一过程可以在几秒钟内完成， 而一台自动伐木机每小时可以砍伐数十棵树木，效率之高让人咋舌。

型号	重量(kg)	切割直径(mm)	最大开口(mm)	流量(L/min)	工作压力(bar)	电压(V)	适配挖机(T)
Biojack 300	300	60-220	300	80-100	190-220	24	< 9



滑移装载机具

四合一铲斗



铣刨器



PD 轮振动压实器



装载机货叉



四合一铲斗

具有推、刮功能，可实现推土、刮平地面的功效，利用液压油缸，不需要翻斗就可以自动卸料、方便快捷。

四合一铲斗：铲斗，挖土铲，四合一铲斗，自卸铲斗

装载机由于其铲斗以装载为主，做其他工作时效果较差。为增加其功能，提高对环境的适应性，





我公司开发了集装载、 推土、 刮平、 装夹多种作业形式于一体的多功能工作装置——“四合一”铲斗。该多功能工作装置主要由前斗、后斗、开启缸和铰接销轴等 4 部分组成，后斗与装载机的动臂和拉杆连接，铰接销轴将前斗和后斗两部分连接起来，通过开启缸来控制前斗的开启，并使其保持一定的位置，以完成特定的作业。

铣刨器

配置直驱超大扭距液压马达，液压侧移使铣刨器可以铣刨墙角和路边。铣刨器能够控制铣刨高层度一致，维护简便，可以轻松和快捷地铣刨沥青和混凝土地面。



型号	M020612	M020612	M020612	M020612
尺寸（长×宽×高）（mm）	1376×1727×935	1376×1727×935	1376×1727×935	1376×1727×935
工作宽度（mm）	300	300	300	300
最大工作深度(mm)	150	150	150	150
最大侧向移动(mm)	600	600	600	600
工作流量(L/min)	120-140	120-140	120-140	120-140
最大工作压力(MPa)	21	21	21	21
工作电压(V)	DC12124	DC12124	DC12124	DC12124
质量(kg)	830	830	830	830

PD轮振动压实器

PD 轮振动压实器在路基压实中具有以下主要作用：

1. 通过振动能够有效地改善路面质量， 提高压实效率和路面平整度， 减少路面损坏和车辙的形成， 是道路建设中不可或缺的重要工程机械之一。

2. 由于单钢轮振动压路机是通过重力和振动来压实路基的， 因此它能够压紧路基内部的空隙， 从而提高路基的承载力和耐久性。

3. 单钢轮振动压路机能够在较短时间内实现较大幅度的压实，因此可以提高道路建设的进度和效率。



型号	M020436	M020436	M020448	M020448	M020460	M020466
宽度(mm)	914	1220	1614	1677	1855	2134
总宽度(mm)	1067	1550	1720	1830	2007	2286
整体高度(mm)	565	565	565	788	788	788
全长(mm)	864	864	864	990	990	990
鼓双韵脚(mm)	530	530	530	609	609	609
操作重量(kg)	381	763	890	976	1044	1149
功率（kW）	20	26	31	35	39	43
振动速度(r/min)	2600	2600	2600	2600	2600	2600
压实机振荡度(mm)	15	15	15	15	15	15

装载机货叉

装载机货叉广泛应用于仓储、造纸包装、印刷、烟草、电子、酒类饮料、棉花羊毛、港口、铁路、汽车制造、钢铁冶炼、化工及建筑等行业。



型号	S215	S315
整体宽度（mm）	1600	1580
整体高度（mm）	770	885
叉齿长度（mm）	1070	1070
叉齿范围(mm)	220-1540	340-1540
可选长度(mm)	1220/1370/1520/1670	1220/1370/1520/1670
指定载荷(t)	1.5	1.5
质量（kg）	172	200

土壤覆盖机

森林覆盖是一种有效而经济的土地清理方法，它包括使用机器碾压树木、术和其他植被。土壤覆盖机是一种强大的机器，带有旋转的刀片，可以快速有效地切割茂密的植被。

产品优势：

* 热处理，螺栓式锻造合金齿
* 马达和同步皮带传动系统
* 压力表，散热器，独立冷却系统
* 润滑轴承系统



型号	M053140	M053160	M053172	M053184
外形尺寸（mm）	950×1350×1050	900×1860×1745	900×2460×1745	900×2410×1680
工作宽度（mm）	1000	1550	1850	2100
流量（L/min）	110-140	110-140	120-150	120-150
压力(MPa)	21	21	25	21
必备主机起重能力(t)	>0.72	>1	>1.1	>1.2
切割齿数(Pcs)	5	39	47	56
质量（kg）	700	1000	1100	1235

割草机

在装载机的前部安装链条， 这种设计可以防止飞溅碎片，使传动系统远离污垢。该产品主要用于牧场或灌木的割草，以及草地、杂草和灌木过度生长的牧场 / 地面的清理和美化。



型号	M053140	M053160	M053172
全长(mm)	1937	2287	2730
整体宽度(mm)	1718	2033	2230
整体高度(mm)	593	593	738
切割宽度(mm)	1524	1828	2130
最小切割高度(mm)	50	50	50
工作流量(L/min)	60-80	75-90	75-90
刀片数	2	2	2
质量(kg)	446	635	1000

推土铲系列

铲片是推土机的前置装置，主要用于向前铲和推泥、沙、石。可独立完成开挖、移土和卸土工作，有操作灵活、旋转方便、工作面小、行驶速度快等特点。松土器披齿数也可分为单齿松土器和多齿松土器 (2-5 齿)。单柄松土器具有挖土力强的特点，可用于挖掘硬土、冻土、软岩地幔岩和裂隙岩，还可清除树根等障碍物。多齿松土器主要用于松软的硬土和硬化土，效率更高。



推土机铲



单齿松土器



松土器



三齿松土器

装载机铲斗



装载机斗



装载机木材抓斗



装载机网格斗



滑移装载机斗

装载机铲斗主要用于铲装、卸料、运输土壤和石头。采用高强度钢的装载机铲斗具有较长的使用寿命，可以在岩石、硬土上进行轻铲挖掘作业。对于不同的设备，它还可以完成推土、起重、装卸、筛分等作业。



加长臂及整机拓展装置



挖掘机改装

对挖掘机进行改装，能让单台设备适配多种施工场景，省去添置多台专用机械的高额投入，降低资金压力与维保存放成本，同时突破原厂作业范围局限，适配狭小场地、深水深坑等复杂环境作业，减少配套机械辅助，提升设备利用率，拓宽工程业务渠道，整体经济效益显著提升。





船挖改装



大长腿改装



轮履改装



升降驾驶室



轨道行走及换枕机



加长臂系列

两节臂

两段式加长臂可以不改变原有挖掘机的安装方式和使用性能， 却极大提高了作业范围。主要适用于土石方工程， 深堑挖掘作业， 河道清淤作业等其它工程 . 采用高强度合金板材， 具备高强度韧性与回弹力。优点使用寿命长，装卸简单、故障率低、工作效率高。

深坑作业的地基工程， 高空作业的楼房拆卸或河道清理等领域的建设和维护等， 都必须用到加长臂才能高效快捷地完成工程要求的各项指标。



适配挖掘机(t)	12	20	25	30	35	40	45
伸臂长度(m)	10	18	20	22	24	26	28
伸臂重量(kg)	2.8	4.8	5.6	6.6	7.5	8.5	9.5
斗容量(m^3)	0.2	0.4	0.45	0.5	0.6	0.7	0.8
最高开挖高度(m)	7	15	17	19	21	23	25
最高开挖半径(m)	9	17	19	21	23	25	27
开挖深度(m)	6	14	16	18	20	22	24
运输高度(m)	2.2	3	3.2	3.2	3.2	3.4	3.4
最高长度(m)	15	20	22	24	26	28	28

三节臂

段式挖掘机，加长臂， 主要适用于高层建筑的拆解等工程。

产品优势：

组合臂长度可控， 重心后移更安全， 收缩状态更灵活，垂直挖掘更深，小臂后仰视野更开阔等优点。



机型	臂总长度（mm）	运输高度（mm）	举升高度（mm）	配套油缸（t）	工作质量（kg）	增加配重（t）
25t	16000	3160	14900	20	5000	4
30t	18000	3300	17000	20	6500	4.5
35t	20000	3300	19000	20	7000	4.5
40t	22000	3400	21050	22	7800	5
45t	24000	3400	23100	22	8500	5

伸缩臂



挖掘机外伸缩臂也叫挖掘机滑移臂，伸缩行程在四米以内；挖掘机内伸缩臂也叫挖掘机桶臂，伸缩行程可以到十几米或至二十几米。

产品优势：

1、有效作业距离大，作业高度高
2、能越过部分障碍直接装卸货物
3、具有较好的作业安全性能

机型	最大垂直挖掘深度(mm)	最大工作半径(mm)	最大卸土高度(mm)	最小转弯半径(mm)	质量(kg)
≥15	15200	7950	2870	3980	3600
≥23	22490	9835	4465	4485	4600
≥36	27180	11250	5770	5460	5600

隧道臂



挖掘机隧道缩短臂为隧道专用缩短臂， 根据隧道的工况进行特殊改装后的特殊短臂， 可以配置加大挖斗和加大的破碎锤。隧道的工作环境比较恶劣与工作空间有限， 而标准臂无法进行旋转，必须使用小型机型工作，但是小挖掘机的工作的工作效率比较低。因此根据隧道的工作环境， 我们设计了新一代缩短臂， 其臂可实现更小范围作业，从而可以在隧道等狭小空间内进行旋转作业。

型号	S-PROBO	M-PROBO	L-PROBO
运输质量(kg)	14000	20000	28000
最大施工高度(mm)	9000	11000	13000
可安装附件尺寸(t)	5-8	10-16	20

道轨换枕机改装

挖掘机枕木夹具可以通过快换连接器安装到挖掘机上的前端工作装置。铁路轨道的养护变得越来越重要，使用一段时间后，铁路轨道总会出现各种各样的问题，我们保障火车轨道的质量，从而为的生全保驾护航。







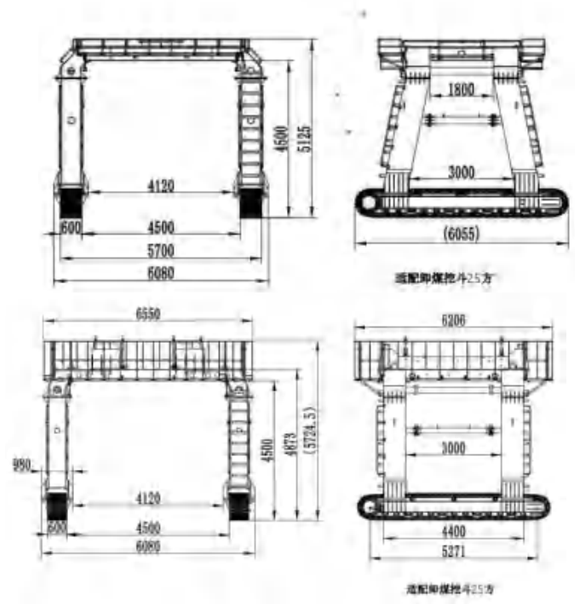


改装方式	X架前后加装支撑架
适配机型	6-20T
轨距(mm)	1435
动力轮重量(前)(kg)	≤750
动力轮直径(mm)	450
动力轮离去角(°)	17
从动轮重量(后)(kg)	≤600
从动轮直径(mm)	450
从动轮离去角(°)	17
行走速度(km/h)	10

大长腿改装

大长腿挖机是挖掘机中一种特殊类型， 也称为 “高腿挖机”。 其主要特点是底盘高度极高， 可根据使用需要，提高或降低高度， 并具有极高的爬坡能力和涉水能力。这些特点使得大长腿挖机能够在多种地形环境中自由行动。高度按照现有火车厢的高度设计， 以便于可以骑在火车厢上作业，前端配备大挖斗，提高工作效率。





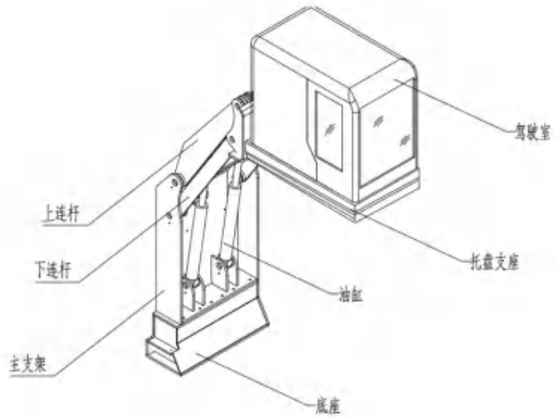


外形尺寸（mm）	6000×5600×4450	6000×5600×4450	6000×5600×4450
适配挖掘机(t)	16-23	23-35	35-50
履带长度(mm)	6000	6000	6450
马达	M35（选配M40）	M40	M55
液压流量(L/min)	90-120	120-150	150-180
压力(MPa)	16	16	16
行走速度(km/h)	1.8-3.2	1.8-3.2	1.8-3.2
质量(t)	16-25	26-35	36-40

升降驾驶室改装

挖掘机升降驾驶室改装的主要优势在于操作便捷、安全可靠。它采用最先进的技术来提高挖掘机的运行效率，可以在有限的时间里完成大量的工作。挖掘机驾驶室可以完成升高后，驾驶员达到一定高度做到一览众山小。保证了工作质量又提高了工作效率，减少了人工管理成本。







配置：

名称	数量	重量(T)	备注
主支架	1	0.5	
上连杆	1	0.28	
下连杆	1	0.25	
托盘支架	1	0.45	
底座	1	0.44	加焊
销轴	12	0.06	

结构参数：

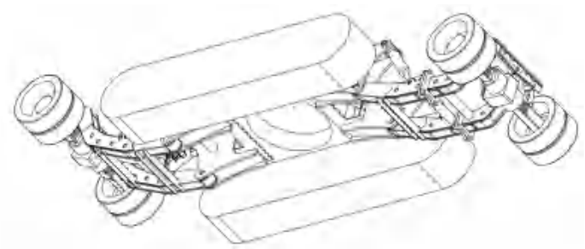
名称	数量	参数	备注
油缸	2	100/63	
油管	16		常规数量
线束	70		常规数量
控制件	1	踏板	常规数量
附件	1	控制阀	及各类接头

轮履一体行走改装

本机器为整机设备， 为轮履一体行走改装行走设计，主要为适应公路与山路工作环境切换，可完成轮式以及履带来回切换便捷行走，不损害公路路面。

轮履一体行走改装，与传统履带相比，增加了轮式行走支架、油缸与轮胎平地行走速度更快动力更加强劲，有更强的爬坡能力。





挖掘机吨位	20-25T	13-15T
马达数量	双马达(80)	双马达(55)
油缸型号	80*120	60*95
行驶速度(km/h)	5-18	5-18
行走高度(mm)	离地100-800	离地100-800
液压马达转速(r/min)	1500--2000	1500-2000
油缸数量	4	4

岩石臂

挖掘机岩石臂，也称为撕裂器臂、撕裂器系列，采用独特的设计和创新。前臂和撕裂器焊接在一起， 形成一个巨大的“撕裂器”， 提供更深的作业范围， 同时提供更高的动力。



型号	MHS300(30t)	MHS400(40t)	MHS700(70t	MHS900（90t）
吊杆重量（kg）	4000-5000	5500	10000-11000	1000-11000
臂重（kg）	10000-11000	13000	17000	22000
最大挖掘高度(mm)	6800	7000	78300	9600
最大挖掘范围（mm）	4400	4600	4300	4200

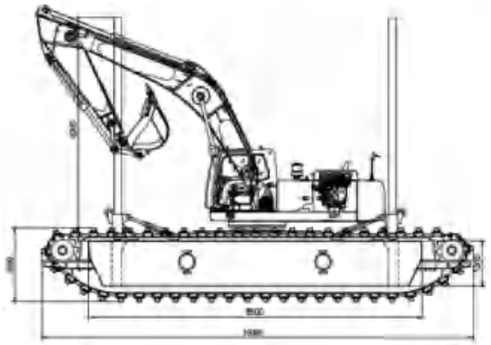
船挖

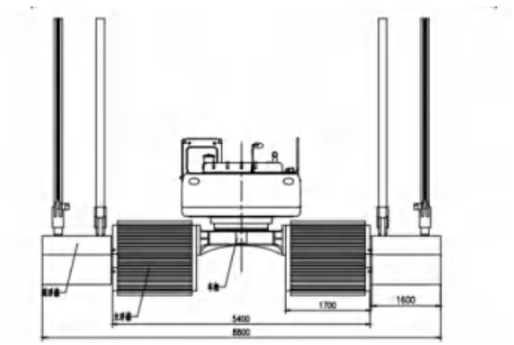
水陆两用挖掘机可用于陆地、 浅水、 沼泽和深水作业。明德公司生产的水陆两用挖掘机已在实践中进行了多年的测试， 并得到了用户的广泛认可。根据您的工作条件和需求， 可定制浮箱底盘，以适应 5-40 吨各种类型的挖掘机。

优势：

1.整体使用高强度板材，使用寿命长
2.双底双面涂料，防锈性能突出
3.链轨上附有耐磨带，以防止浮趾磨损
4.高抗冲击性，整体更耐用







型号	AED-80	AED-150	AED-215	对应字母
单个浮标尺寸（mm）	5700	7000	9352	A
单个浮标宽度（mm）	1000	1250	1600	B
单个浮标高度（mm）	1300	1600	1200	C
总宽度（mm）	3000	3600	4400-5500	D
机体离地间隙（mm）	1380	1710	1735	E
最小地面间隙（mm）	875	1060	890	F
浮箱落地长度（mm）	2750	2800	6400	G
总重量（t）	5.6	10.5	18	





液压钻机

应用领域：

露天：爆破打孔、静裂打孔、用于地基开挖、市内市政工程建设、石材（大理石、花岗岩、砂岩、石灰岩等）开采、采石场等配合膨胀剂、手持劈裂机、静爆开采、炸药等使用。

隧道：露天挖改液压凿岩钻机的基础上添加单级/双级回转支承机构，能在隧道工作面、顶板、侧帮等的多位置角度作业，实现360度无死角钻孔。特别适用于隧道、巷道等断面掘进炮孔及锚杆孔作业。



型号	WG-90A
适用岩石硬度	f=6-18
钻孔直径(mm)	42-89
单杆钻孔深度(M)	6
整机重量(kg)	1600
凿岩机型号	HYD300
排渣气量（m^3/min)	5.5
排渣气压（bar）	6-8
适用钎杆规格	T45

打桩机

液压打桩机在高速铁路、 公路软地基处理， 填海及桥梁、码头工程，深基坑支护，普通建筑物的基础处理等方面有迅速的应用。

液压打桩机， 性能优越， 采用挖掘机液压动力为液压动力源， 通过振动箱产生高频振动， 使桩体轻松打入土层，具有噪声小，效率高、不损伤桩柱等优点。

特别适用于市政、桥梁、围堰、建筑地基等中短桩工程。



挖机机型	20T	30T	35T	40T	45T
打桩臂总长(mm)	13000	14000	15000	16000	15000
产品重量(kg)	3500	4000	4500	5000	5500
打桩高度(mm)	11000	12000	13000	14000	16000
运输全高(mm)	2950	3210	3210	3420	3420



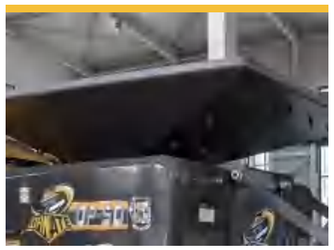
移动破碎系列



小型移动破

小型移动破是适用于所有破碎项目的理想设备。无论是建筑与拆除过程中的“废料"材料，还是可在现场进行回收利用，它都能提供绝佳的解决方案，适用于建筑商、园林园艺、回收处理、拆除作业、基础设施工程、救援援助以及中型砂石料破碎应用等领域。





进料口

标准配料斗便于快速进料，可选配进料口，使破碎机易于快速粉碎。



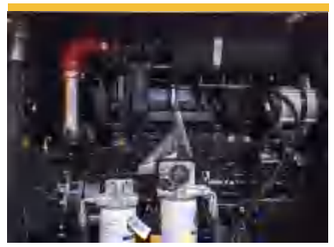
传输带

输送带的菱形结构显著提高了运输效率。根据滑槽的需求，可调节输送高度以改变输送高度。



驱动系统

采用洋马发动机作为主发动机的液压系统，使动力更高效且节能。



行走系统

独特的履带行走结构与收放机构，钢质与橡胶履带可供选择，行走速度与慢速两档比例控制，便于进入狭窄空间进行作业。

功能与优势







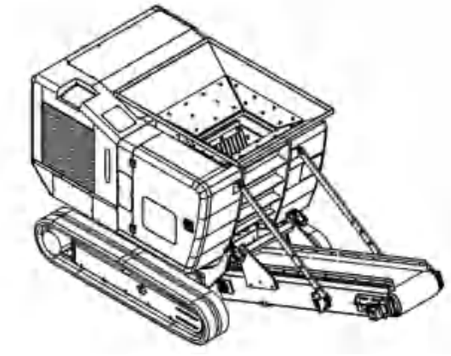
小型移动破

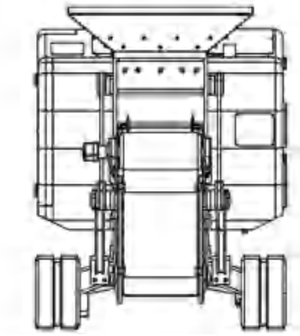
小型移动破适用于建筑和拆除 “废物” 材料可以在现场回收，为建筑破碎、景观园艺、回收、拆除、基础设施、救济援助和石料破碎应用提供了很好的解决方案。



产品优势：

1.结构轻巧，抗疲劳强度高，抗冲击能力强
2.优化的腔体设计，产量高，破碎比大
3.体积小，灵活性强，适用于小型场地施工



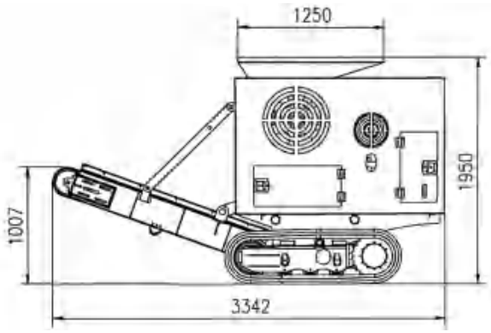


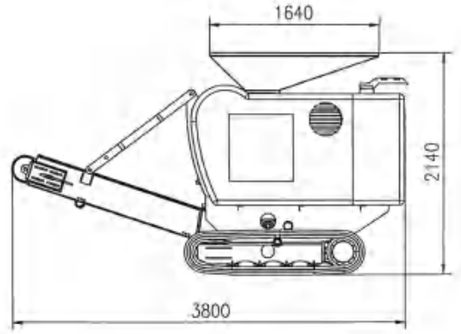
型号	OP-35	OP-50
尺寸（mm）	3500*1500*1800	4500*1680*2180
重量（kg）	4200	5300
吞吐量（t/h）	10-60	20-80
最大进料尺寸（mm）	250	300
输出尺寸（kg）	0-70	0-70
进料高度（kg）	1800	2180
外部高度（mm）	1100	1250
引擎	洋马	康明斯

小型移动破（电动）

小型移动破碎机（ 电动 ）是一种新型的破碎设备， 它在结构设计、 材料选用、工艺流程和组装工艺等方面均经过优化设计并予以制造而成。该机具有重量轻、 操作简便、耐用性强以及高效节能等特点。





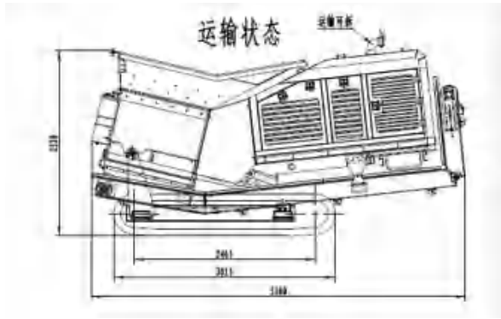


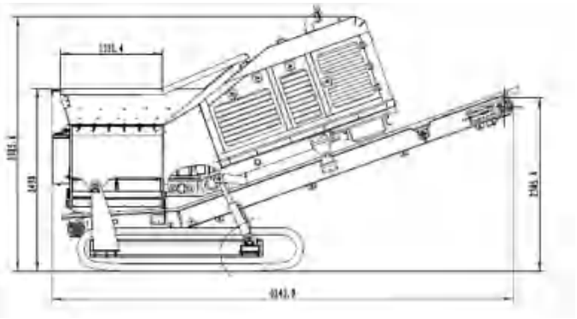
型号	BP-20	BP-30	OP-50
尺寸(mm)	3342x1100x1950	3800x1500x2140	4382*1690*2172
重量(t)	2.1	2.9	4.5
产能(t/h)	5-10	10-60	40-60
功率	16	36	45
进料口尺寸(mm)	200x300	320x400	400*600
输出尺寸(mm)	5-50	0-70	0-70
进料高度(mm)	1950	2140	2200
输出高度(mm)	1007	1105	1100
输送带尺寸(宽x长)(mm)	400x1672	400x2400	500x2807
容量(m2)	0.5	0.7	1.5m3
行驶速度(km/h)	1-2	2-3	3-5
颚式破碎机电机功率(KW)	11	30	37
电气系统	正泰电器	正泰电器	正泰电器
外部电源	三相电380V	三相电380V	三相电380V
功率消耗(KW/h)	13	32	40

多功能撕裂机

履带式多功能撕裂机是本公司自主研发的应对多种施工要求的粉碎设备。通过配备不同的破碎滚轴，对建筑垃圾，橡胶制品，生活垃圾，电子垃圾，塑料制品，大件废旧家具，废旧木材进行破碎施工。





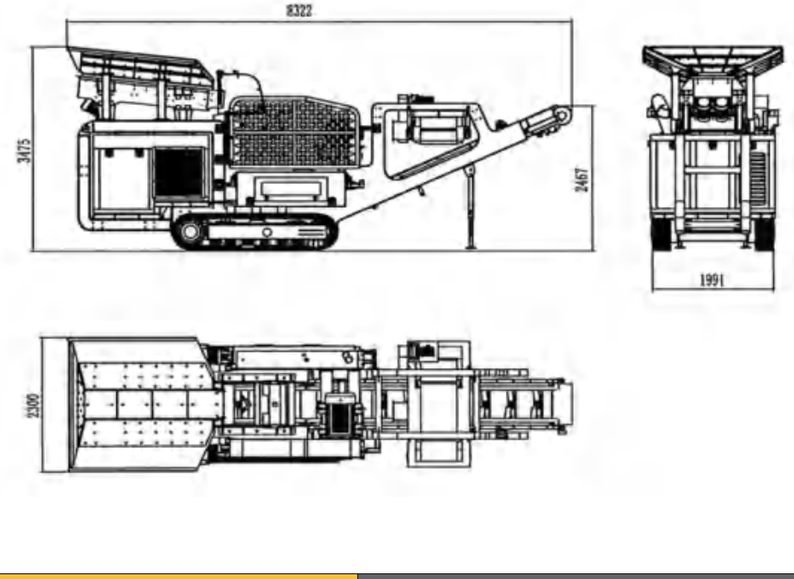


型号	DP-95
长x宽x高工作尺寸(mm)	6200x2100x3390
长x宽x高运输尺寸(mm)	5100x2100x2520
设备自重(t)	14
料斗容积(m2)	1.7
快换盒重量(kg)	1900
辊子直径(mm)	570
辊子长度(m)	1200
卸料高度(mm)	2305
磁选功率(Kw)	2.2
转速(rpm)	38
输送带宽度(mm)	B800
输送带马达排量(ml/r)	200
发动机最大功率(Kw)	180KW
排放标准	国四

多功能粉碎机

鄂式破碎机广泛用于破参考线碎各种硬度和脆性的非金属矿石、矿渣、炉渣、建筑石料、大理石等抗压强度高的大块物料。



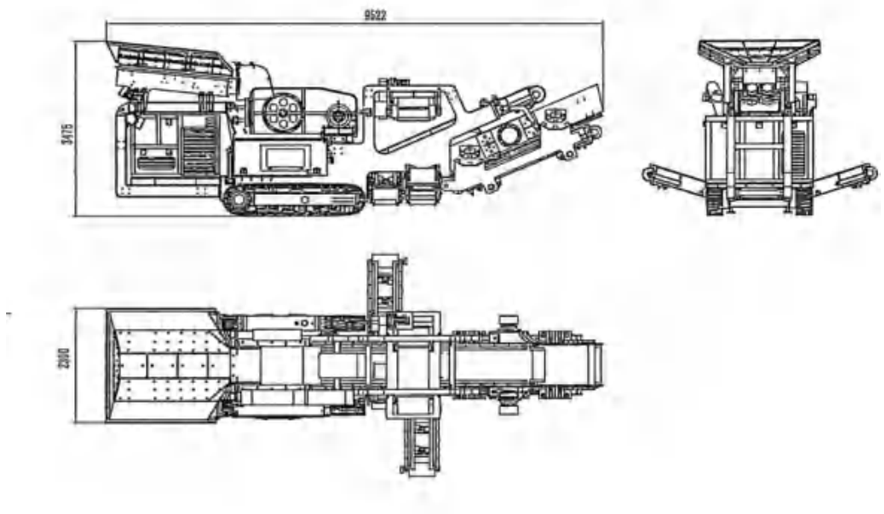


型号	OP-105
尺寸(mm)	8322x2300x3475
料斗容积(mm)	3.6
喂料高度(mm)	3475
进料口尺寸(mm)	500x700
出料口尺寸(m)	10-100
产量(t/h)	40-100
主皮带宽度(mm)	600
主皮带功率(kw)	5.5
颚破电机功率(KW)	37
最大扭矩(N.m)	115000
需发电机功率(kw)	110
油耗(L/h)	10-12
发动机品牌	康明斯
动力	油电两用三相电380V
重量(T)	16

颚式破碎筛分机

OP080-S-EL 移动颚式破碎筛分集成机广泛用于破碎各种硬度和脆性的非金属矿石、矿渣、炉渣、建筑石料、大理石等抗压强度不超过 320Mpa 的大块物料。





型号	OP-115
尺寸(mm)	9522x2300x3475
料斗容积(m^3)	3.6
喂料高度(mm)	3475
进料口尺寸(mm)	500x700
出料口尺寸(mm)	40-100
主皮带宽度(mm)	600
主皮带功率(kw)	5.5
皮带功率(kw)	2.2
振动筛电机功率(kw)	3.7x2
给料机功率(kw)	0.55x2
颚破电机功率(KW)	37
最大扭矩(N.m)	115000
发电机功率(kw)	110
重量(T)	19

移动破碎机

移动式破碎站广泛应用于矿山、水利、交通、铁路、水泥、建材、冶金、化工、电力、建筑等行业中硬物料的破碎作业。

产品优势：

1.破碎比大，生产效率高
2.灵活、适应性强
3.易耗件消耗少，运行成本低
4.先进的自动化控制



型号	OP150-EL	OP260-EL	OP150-FL	OP260-FL
尺寸（mm）	12500*4200*3980	14500*4200*3980	12500*4200*3980	17500*4200*3980
重量（kg）	35000	45000	36000	46400
行走功率（t）	250	250	300	300
最大给料尺寸（mm）	500	600	400	500
功率（km）	180	220	180	230
进料口尺寸（mm）	500*800	600*900	450*1100	1000*1400
履带尺寸（mm）	400*3800	400*3800	400*3800	400*3800
类型	颚式移动破	颚式移动破	反击式移动破	反击式移动破

轮式破碎机

轮式破碎机广泛应用于采矿、冶炼、建材、公路、铁路、水利和化工等行业，用于建筑垃圾、采石场移动式破碎作业等。具有移动便捷等优势。



机型	尺寸（mm）	运输尺寸(mm)	重量（kg）	处理功率（kw）	进料高度（mm）	功率(kw)
OP-80-EL	7800*2200*2580	7300*2300*2800	12500	60-80	2580	45

移动式筛分机



移动式筛分机可用于矿山、煤矿、垃圾及建筑垃圾回收、土方工程、城市基础设施、道路或建筑工地等场地。

产品优势：

1.对不同等级的各种集料进行筛选和分类

2.分体式模块化设计，快速更换配件，减少停机时间

3.振动强度高，处理能力更强，筛分可达220-280t/h

型号	OS-150L	OS-260L
尺寸（mm）	11800×3300×3700	12800×3300×3800
重量(kg)	2400	2800
处理功率(t)	50-180	60-240
行走功率(kw)	92	92
进料高度(mm)	3200	3300
履带规格（mm）	8000×800	8000×800
发动机品牌	康明斯	康明斯

集装箱式破碎机



应用领域：石材厂、矿山、冶金、建材、公路、铁路、水利、化工等对环境质量要求较高的行业。

适用材料：河卵石、花岗岩、玄武岩、石灰石、石英石、辉石、铁矿石、金矿石、铜矿石、建筑垃圾等。

适用工况：城乡建筑垃圾、 道路修复、 土壤回填、固体废弃物利用和矿山破碎等工况。

机型	尺寸（mm）	进料口尺寸(mm)	重量（kg）	处理功率（kw）	进料高度（mm）	功率(kw)
OP260J	7700*2300*3500	550*1300	28000	110-260	3650	180



破拆机器人



两头忙机器人



割草机器人



清淤机器人



多功能机器人



消防机器人



多功能机器人

多功能机器人采用远程遥控作业，可替代人员进入坍塌废墟、火场、有毒泄漏等高危区域，规避各类次生灾害伤人风险；设备履带式机身小巧灵活，能适应狭小楼道、废墟凹凸地形，可快速更换破碎锤、液压剪、抓取、灭火等多种属具，实现破拆、清障、搜救、灭火一体化作业，综合使用成本更低。





多种选装

多种装置可提供选装，根据工况、使用习惯搭配专属配置，整机更适配需求。原厂选装整机结构一体化设计更安全。



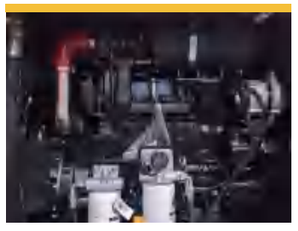
行走系统

独特的行走结构与收放机构，钢质与橡胶履带可供选择，行走速度与慢速两档比例控制，便于进入狭窄空间进行作业。



一机多用

通过快速更换属具和改装工作装置，使单一主机适应挖掘、破碎、消防、割草等多种工况，从而提升设备利用率并降低综合成本。



驱动系统

采用洋马发动机作为主发动机的液压系统，使动力更高效且节能。

破拆机器人

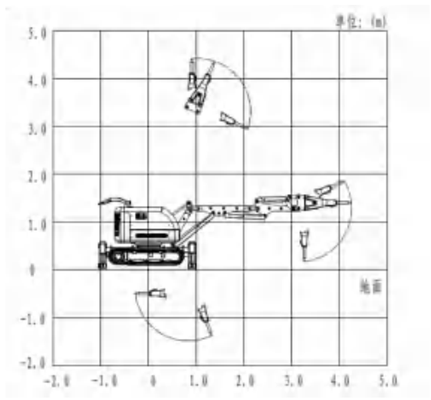
破拆机器人是一种远距离遥控并具有精细化作业能力的大功率作业装备， 配套末端柔性液压手腕及多功能属具，可替代人在有毒 (污染)、易燃、易爆、易坍塌，强辐射等危险与恶劣环境中进行全方位、 远距离控制的破碎、剪切、拆除等作业，产品线覆盖 1 吨 -12 吨，多种规格，可根据客户需求进行订制。

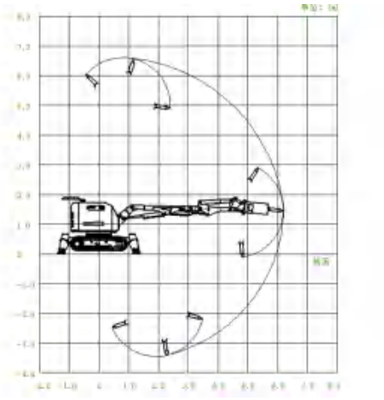
新能源破拆机器人： 主要用于建筑物室内拆除、 地震灾害抢险救灾、 高危险高辐射及污染环境下的施工作业。

托电破拆机器人： 应用于矿山坑道开挖及修缮、 冶金熔炉矿渣清除及其它施工作业、 定点爆炸物的拆解及清除。

柴油破拆机器人： 广泛应用于公铁隧道边角破拆及修缮、 露天狭小坑道施工作业、 野外无电力场景的长期施工作业。





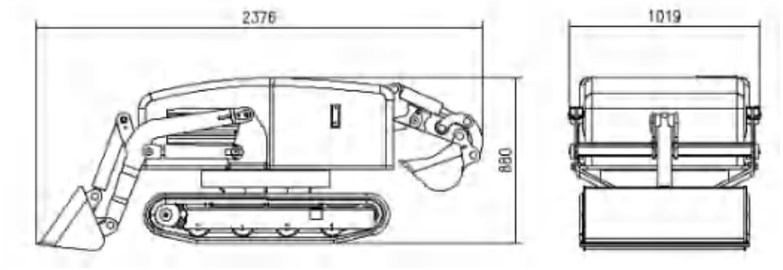


型号	HCR170D	HCR300D	HCR170C	HCR170X(新能源)
质量(kg)	2500	4960	2530	2600
牵引力(kN)	19.3	19.3	19.3	19.3
最大工作高度(mm)	4750	6640	3750	4750
最大工作长度(mm)	4350	6190	2990	4350
最大工作深度(mm)	1500	3451	1300	1500
动力系统	ABB电机	ABB电机	3TNV88发动机	直流电机（电池456Ah）
行走速度(km/h)	2.3-4.2	3.6	2.5	2.3-4.2

两头忙机器人

两头忙机器人集挖掘、装载两大功能于一体，搭配远程智能操控、履带行走结构，机身小巧灵活，可轻松穿梭狭窄巷道、废墟、室内楼道等大型工程机械难以进入的复杂场地，无需频繁更换多台设备。

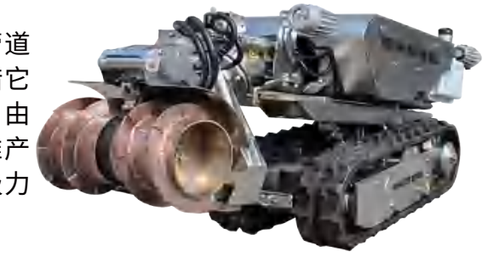




型号	OP-105
外形尺寸(mm)	2376x1019x880
挖掘深度(mm)	850
推铲容积(m^3)	0.09
挖斗容积(m^3)	0.02
液压流量(L/min)	35
压力(Mpa)	16
行走速度(km/h)	3-6
电池电压(V)	73
续航时间(h)	4
充电时长(h)	2.5

清淤机器人

ROBOT1206-3清淤机器人主要应用于污水管道冷却塔水池等多种需要清淤的工作场所，并且凭借它小巧的体型，可以不受工作场地小的限制，从而自由出入。ROBOT1206-3清淤机器人是本公司的主推产品，相较于其它的清淤机器，它具有小巧灵活，吸力大的特能够适应更多样的地形和作业情况。



机型	尺寸（mm）	履带材质	液压管路（m）	功率（kw）	渣浆泵尺寸（mm）
ROBOT1206-3	1450*600*650	橡胶	50	15	140

割草机器人

移动遥控割草机可远距离操控，安全性高，能规避刀片误伤、碎石飞溅、陡坡滑落、毒虫杂草等风险。操作无需耗费体力，作业效率远超人工、手推式及背负割草机。



型号	QL500Y	QL600Y	QL800Y
整体尺寸(mm)	900×930×490	940×940×560	1150×1200×600
切割宽度(mm)	500	600	800
动力(hp)	9	15	23
爬坡角度(°)	45	45	45
行走速度(mm)	20-150	20-150	20-100
切割效率(m^2/h)	1500	1900	2300
质量(t)	0.14	0.17	0.26

多功能机器人

这款多功能遥控机器人可通过更换不同功能零部件，快速切换割草、除雪、消防、清淤等作业模式。



型号	LJ800	LJ1000
整体尺寸(mm)	1600×1080×890	1600×1220×890
有效宽度(mm)	800	1000
电压(mm)	24	24
有效高度(mm)	20-150	20-150
爬坡角度(°)	45	45
行走速度(km/h)	5	5
质量（t）	0.34	0.37

消防机器人



消防机器人是特种机器人的一种，在灭火和抢险救援中愈加发挥举足轻重的作用。机器人消防员的实际应用场景非常广泛， 在火灾救援中非常实用。例如， 在高楼大厦火灾中， 机器人消防员可以帮助消防员探测火源位置，减少火场失误扩散的概率。

机型	尺寸（mm）	离地间隙（mm）	水炮流量（L/s）	水流控制范围（m）	最大行走速度（km/h）
ROBOT120GD	2285*1597*1430	250	160	150	12

切割机器人

移动式切削机器人主要用于风机叶片等复合材料的高效、环保切割拆解工作， 可完成叶片切剖、 碎块翻转、 碎片装卸等工作，切割设备需将风机叶片不同部位进行分割， 并按照需求切割成不同尺寸大小碎块。



机型	尺寸（mm）	重量（kg）	行走速度（km/h）	最大切割高度（mm）	最大工作距离（mm）
CUT-300	6900*2560*2775	1400	3-5	4000	5542

隧道开槽机



隧道深埋中心水沟多臂多角度双动力开槽机为铁路建设中， 隧道内部开槽特殊定制而设计生产的专用设备。整机可以根据工作需要通过遥控器操控以每小时 0--3 公里的速度短距离快速转移工作位置无需对设备进行拆装的巨大优势， 以应对各种工作环境的变化， 需要变更工作地点， 极大的缩减了转场周期，快速应对工作场地变化需要。

机型	尺寸(mm)	履带(mm)	调节宽度(mm)	理论切割深度(mm)	行驶速度(km/h)	重量(t)
SJJ400	14500*3320*3500	350	1400-1900	3850	0-3.5	40



智能特种装备系列

海洋机器人



装配机器人



隧道清扫机器人



海洋机器人

海洋装备机器人针对船舶船体养护需求， 依托机械本体与作业执行模块， 替代人员进入高危作业区域开展施工。规避船舶除锈养护过程中的各类人工安全风险，减少人员直接暴露在危险工况下 ； 实现除锈、除漆、除污作业高效精准执行。



机型	整机外形尺寸全宽(mm)	轴距（mm）	发动机额定功率(kW)	最大清晰宽度（mm）	转台回转角度（°）
HY120GD	2780	2500	92	1000	±30

装配机器人

针对工业设备、 精密构件、 成套装置等复杂组装工况， 机器人可替代人工完成精密对位、 精准装配、模组拼接、固定安装等作业任务。

最大限度规避人工装配偏差、 操作疲劳等问题， 消除人为装配隐患， 实现标准化精准作业，大幅提升产品组装的稳定性与装配效率。消除人为装配隐患， 实现标准化精准作业， 大幅提升产品组装的稳定性与装配效率。



机型	尺寸（mm）	重量（kg）	装配区域（m^3）	电压（V）	装配精度（mm）
ZP-300	3600*2200*1820	5700	3	320	0-1.2

隧道清扫机器人

隧道清扫机器人是面向公路隧道、 铁路隧道、海底隧道、城市地下管廊等地下密闭空间研发的智能化无人清扫养护设备。广泛适配新建隧道竣工清理与在营隧道日常运维场景。



机型	尺寸（mm）	重量（kg）	成型角度（°）	电压（V）	单臂起重（kg）
QS-300	3300*2050*1980	4800	0-120	320	500-800

为全球智能施工提供解决方案

铸就国际知名品牌 做智能装备最具竞争力企业



全国联保 批量发货

