



CN SPEAR

挖掘机高端智能装备制造商



公司简介 COMPANY PROFILE

山东金合工业装备有限公司是一家集挖机属具研发、生产、销售于一体的企业。企业前身主要从事消失模铸造、液压油缸及机加工配件的生产，为挖机属具的制造奠定了坚实的基础，累积行业经验12年。

公司工厂占地面积共计14000平方米，93人。其中包含铸造工厂占地6000平方米员工38人、机加工工厂2000平方米 员工27人、属具制造工厂占地6000平方米 员工28人。其中技术研发团队7人，公司已经获得了ISO9001质量体系认证和CE认证，并拥有17专利。销售团队5人，产品远销俄罗斯、美国、加拿大、澳大利亚、日本、韩国、马来西亚、印度尼西亚、新西兰、印度、法国、并有长期合作，仅铸造连接器一个品类年售22000多台。产品质量与服务广受赞誉。

我们的技术团队具备多年液压油缸、连接器类产品及液压抓具、树剪、液压夯、粉碎钳、倾斜斗、破碎斗、松土器、双缸大力剪类产品的设计经验，技术实力雄厚。公司研发以连接器品类为主，目前已完成六种双保险类连接器及相应的机械类连接器产品，如平推双保险连接器、转轴双保险连接器、S系列连接器、摆动连接器和液压手腕等。同时，我们也致力于液压抓具类产品、破拆粉碎剪具和斗具等系列产品的研发和生产。

山东金合工业装备有限公司始终致力于为客户提供高质量的产品和优质的服务。我们将不断创新，持续改进，为客户提供更加全面的挖机属具解决方案，助力客户取得更大的成功。

ShanDong JINHE industrial equipment Co.,LTD., specializes in the research, development, production and sales of excavators attachments, which a history in lost foam casting, Hydraulics Cylinders, and Machining Parts, we have built a strong foundation for our products over 12 years.

Our factory covers 14,000 square meters and employs 93 people, including a casting factory(6000 square meters, and 38 employees) , a machining factory (2,000 square meters, and 27 employees), and an attachment manufacturing factory(6000 square meters,and 28 employees)Our technical team consists of 7 members and we have obtained ISO9001 and CE certifications, along with 17 patents. Our 5-person sales team exports products to many countries, including Russia, USA, Canada, Australia, Japan, South Korea, Malaysia, Indonesia, New Zealand, India, and France. We sell over 22,000 Quick Coupler units annually and our products and services are highly praised.

Our technical team has extensive experience in designing Hydraulic Cylinders, Quick Coupler, Hydraulic Grapples, Tree Shears, Hydraulic Compactor, Hydraulic Pulverizer, Tilt buckets, Crusher buckets, Ripper, and Double-Cylinder Shears. We focus on Quick Coupler products and have developed six types of Dual-locking coupler, as well as Mechanical coupler like Auto Dual Latch Quick, Rotating quick coupler, S-series, Tilt coupler, and Tiltrotator. Additionally, we are dedicated to the development and production of Hydraulic Grapple products, Hydraulic Pulverizer, and Bucket series products.

ShanDong JINHE Industrial Equipment Co., Ltd. is dedicated to providing high-quality products and excellent service. We continuously innovate and improve to offer comprehensive excavator attachment solutions and help our clients succeed.

» 我们的公司



专利证书

山东金合工业装备有限公司

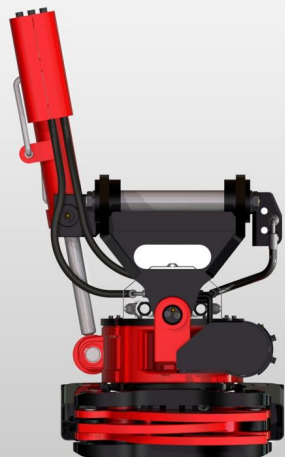
地址：中国山东省烟台市福山区垆上村600号

网址：www.cnspear.com

国际电话/微信：+86 17663888833

国内市场电话/微信：+86 17663888800

万向连接器 (适配4-14ton挖掘机)



1. 蜗轮

定制设计蜗轮，紧凑结构，承载面大，顺时针360°旋转，运行稳定。

2. 油缸

油缸为左右摆动提供强劲动力，左右偏转45°，操作灵活。

3. 夹具

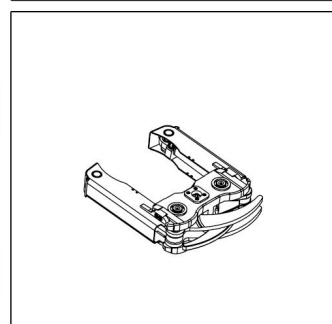
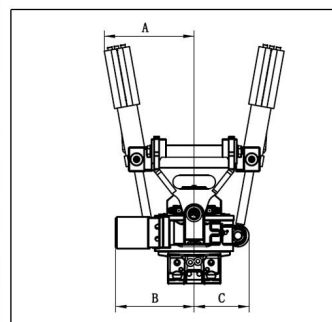
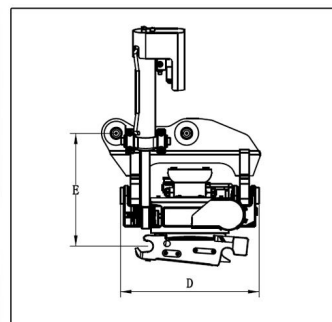
增加夹取功能，大开口，紧闭合，可以灵活夹取任何尺寸的物体。

4. 连接器部分

S连接器和常规连接器可选，根据需求选择连接方式，降低使用万向连接器的成本。

5. 控制系统

控制系统配备显示屏，可视化操作。比例电磁阀，让驾驶者可以精准控制所需摆动、旋转角度。



型号	单位	SP-02	SP-04	SP-06
适用吨位	Kg	4-6	6-9	9-14
尺寸	A	mm	340	350
	B	mm	207	260
	C	mm	2090	245
	D	mm	521	621
	E	mm	425	455
摆动角度	degree	45°L&R	45°L&R	45°L&R
运行重量	bar	200-250	200-250	200-250
运行流量	lpm	35	35	35
设备重量	Kg	214	285	410
连接器部分				
连接器型号		S40	S45	S60
夹具				
最大运行压力	bar	250	250	250
最大开口	mm	495	508	550
最小夹取直径	mm	35	39	39

旋转连接器 (适配2-33ton挖掘机)

1. 360°旋转

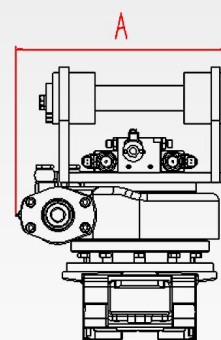
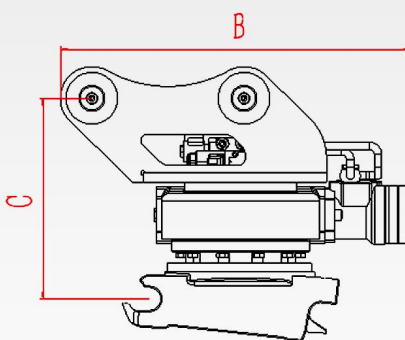
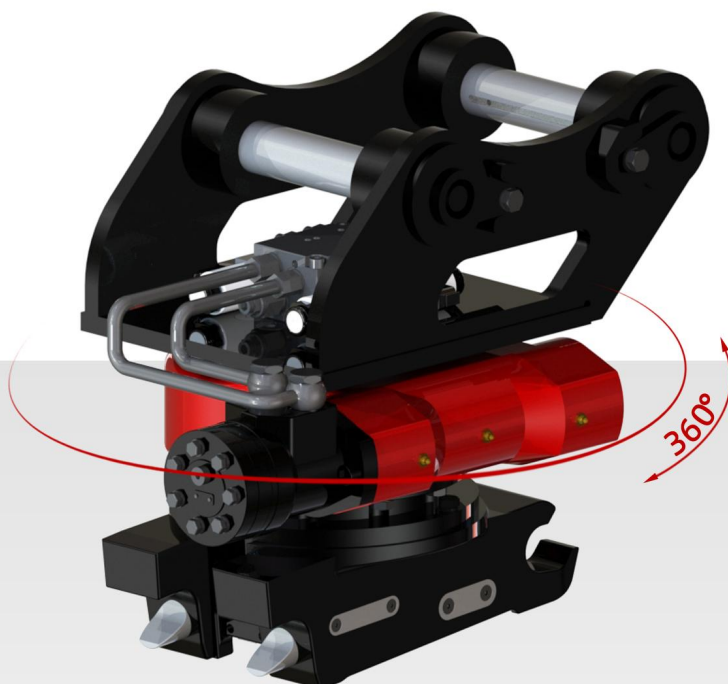
在CN Spear旋转连接器的支持下，所有属具均可旋转，操作更加灵活方便。让挖掘机在不移动的情况下实现更多的工作角度。

2. 连接器部分

采用S型连接器设计，设计紧凑，结构坚固，强度好。

3. 蜗轮

大蜗轮，承载面积大，运转更平稳。



型号	单位	SP-S40	SP-S50	SP-S60	SP-S70
适用吨位	ton	2-6	5-12	12-20	18-33
运行压力	bar	200-250	200-250	200-250	200-250
运行流量号	lpm	30-80	40-100	80-160	100-180
A	mm	370	410	450	460
B	mm	612	580	610	645
C	mm	349	373	450	464
设备重量	Kg	131	200	290	380

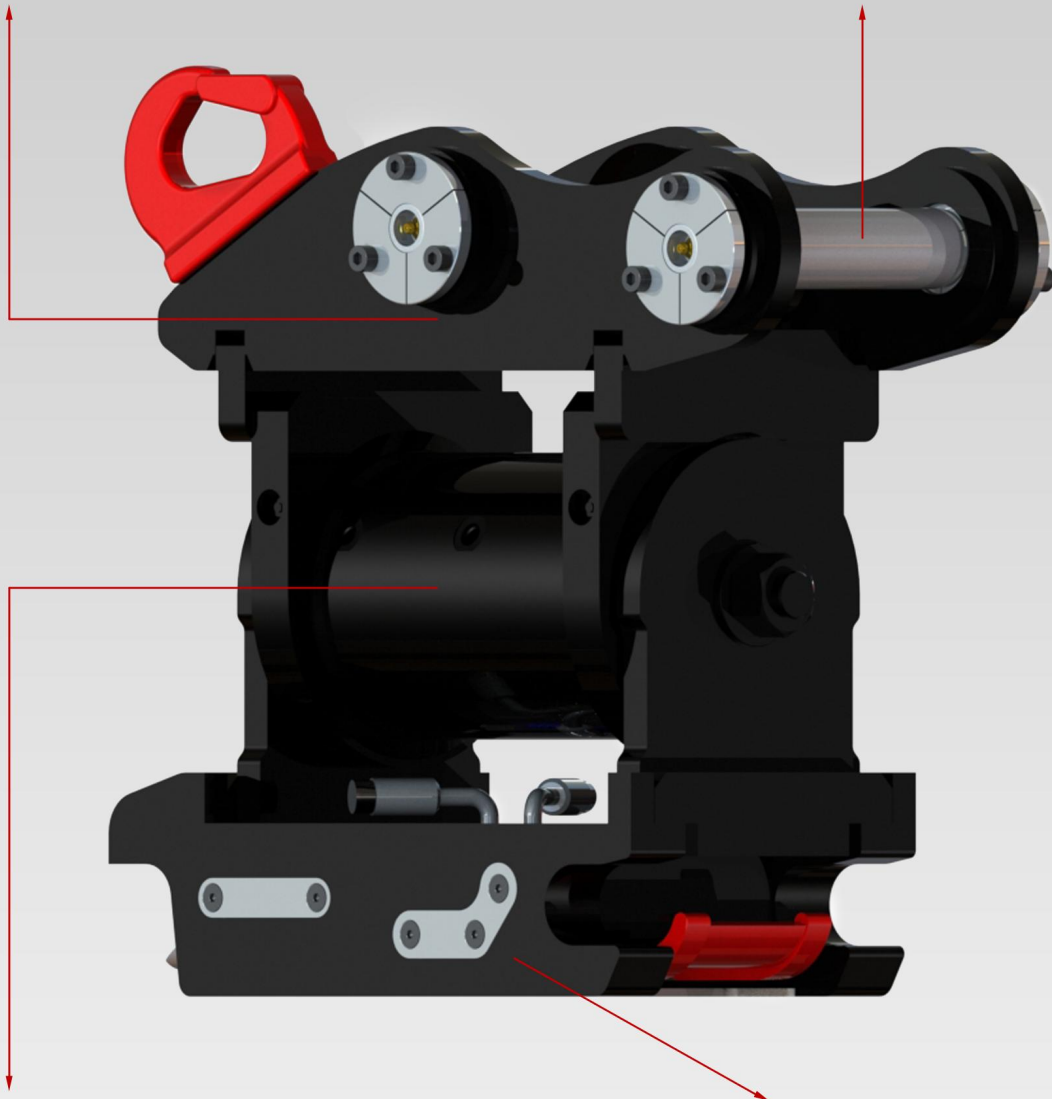
摆动连接器

1. 主体

螺栓固定模块化机身,可拆卸更换。耐用、紧凑的设计最大限度地减少尖端半径延伸。

2. 上部轴

42CrMo热处理销轴, 24-28HRC, 高频50-55HRC, 硬度高, 更耐磨。



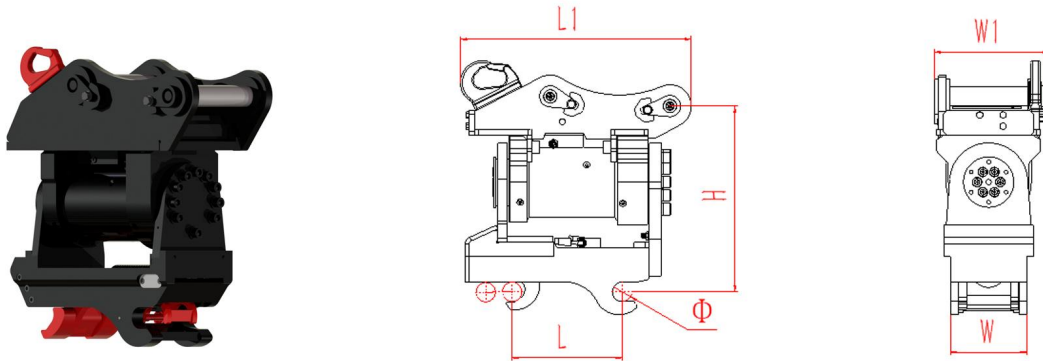
3. 摆动缸

将任何属具倾斜到180°

4. 连接器部分

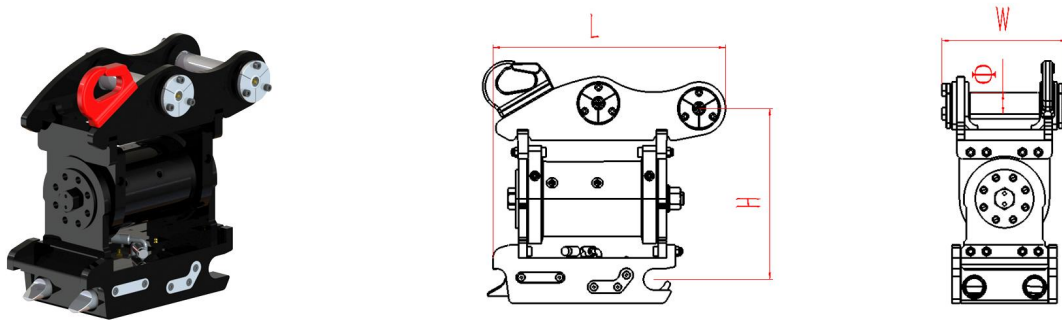
A型和S型连接器均可选,均带有双保险。

摆动连接器 A系列 (适配0.8-25ton挖掘机)



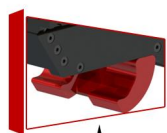
型号	单位	SP-00A	SP-01A	SP-02A	SP-04A	SP-06A	SP-08A
适用吨位	ton	0.8-2.5	3-4	4-6	6-9	10-15	18-25
轴径	mm	25/30	35/40	45	50/55	60/65	70/80
吊钩承重	ton	1T	1T	2T	3T	3T	5T
摆动缸压力	bar	210-250	210-250	210-250	210-250	210-250	210-250
摆动缸流量	lpm	10-20	35-50	55-76	55-76	100-130	170-200
运行压力	bar	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250
运行流量	lpm	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20
宽度W	mm	90-120	110-145	145-200	160-230	220-310	290-345
高度H	mm	378	418	425	419	536	710
设备重量	kg	76-77	91-94	141-143	165-171	343-360	498-510

摆动连接器S系列 (适配0-33Ton 挖掘机)



型号	单位	SP-S30	SP-S40	SP-S45	SP-S50	SP-S60	SP-S70
适用吨位	ton	0-2	2-6	5-12	5-12	12-20	18-33
轴径	mm	25-35	35-45	45-60	45-60	60-80	60-90
吊钩承重	ton	1T	2T	3T	3T	3T	5T
摆动缸压力	bar	210-250	210-250	210-250	210-250	210-250	210-250
摆动缸流量	lpm	20-30	35-50	55-76	55-76	100-130	100-130
运行压力	bar	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250
运行流量	lpm	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20
长度L	mm	360	450	590	600	675	815
宽度W	mm	201	236	301	300	348	440
高度H	mm	320	370/400	480	450/480	510	610
设备重量	kg	65	98/130	265	220/258	400	570

A系列连接器 (适配 0.8-52Ton 挖掘机)



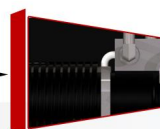
后保险锁

活动钩带主弹簧保险锁，以防油缸内泄，活动钩回缩。



结构

结构紧凑，重量轻。



油缸

优化油缸受力角度，使用寿命延长



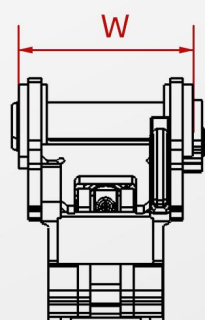
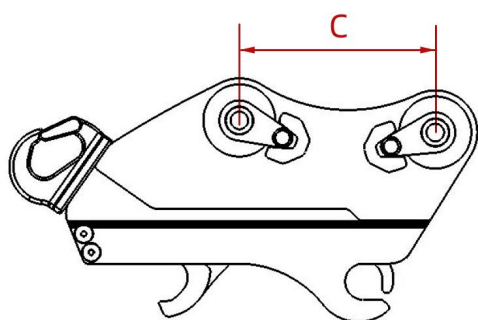
楔形活动钩

楔形活动钩设计，可在同一级别多轴径属具间切换。



前保险锁

固定虎口双弹簧保险锁，活动钩悬挂失败也可以抓紧属具。

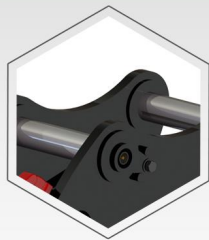


型号	单位	SP-00	SP-01	SP-02	SP-04	SP-06	SP-08	SP-10	SP-14	SP-17
适用吨位	ton	0.8-2.5	3-4	4-6	6-9	10-15	18-25	26-30	30-40	40-52
轴径	mm	25/30	35/40	45	50/55	60/65	70/80	90/100	100/110	120
吊钩载重	ton	1T	1T	2T	3T	3T	5T	8T	10T	10T
运行压力	bar	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250
运行流量	lpm	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25
宽度W	mm	90-120	110-145	145-200	160-230	220-310	290-345	Customized		
高度H	mm	135	175	186	180	210	295			
设备重量	kg	24-25	39-42	57-59	81-87	143-160	298-310			

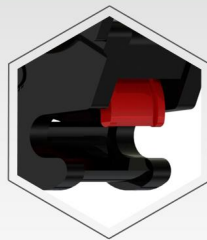
B系列连接器 (适配 3-52Ton 挖掘机)



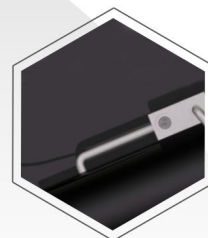
A: 结构
结构紧凑，重量轻。



B: 上部轴
42CrMo热处理销轴，
24-28HRC，高频
50-55HRC，硬度高，
更耐磨。



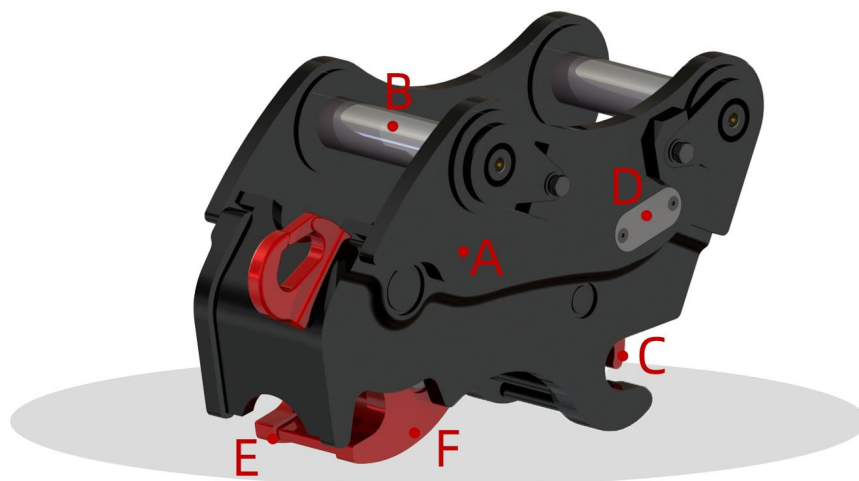
C: 前保险锁
固定虎口双弹簧保险锁，
活动钩悬挂失败也可以
抓紧属具。



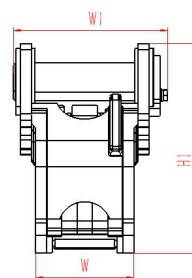
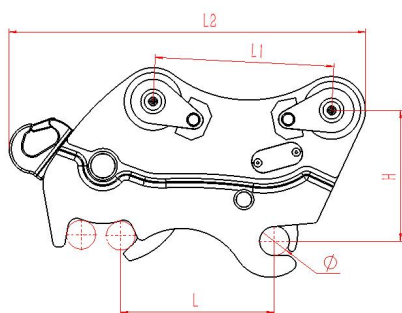
D: 油缸
优化油缸受力角度，
使用寿命延长。



E: 后保险锁
活动钩带主弹簧保险锁，
以防油缸内泄，活动钩
回缩。



F: 楔形活动钩
楔形活动钩设计，
可在同一级别多轴
径属具间切换。



型号	单位	SP-01	SP-02	SP-04	SP-06	SP-08	SP-10	SP-14	SP-17
适用吨位	ton	3-4	4-6	6-9	10-15	18-25	26-30	30-40	40-52
轴径	mm	35/40	45	50/55	60/65	70/80	90/100	100/110	120
吊钩载重	ton	1T	2T	3T	3T	5T	8T	10T	10T
运行压力	bar	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250
运行流量	lpm	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25
宽度W	mm	125-145	145-200	160-230	220-310	290-345	定制		
高度H	mm	190	204	226	294	362			
设备重量	kg	42-44	62-68	96-99	192-199	361-373			

S系列连接器 (适配1-26Ton 挖掘机)

1.通用性强

S连接器确保具有不同平台的一组机器中属具的可互换性。附件的一致紧密配合、低偏移和可靠性是关键特征。

2.壳体

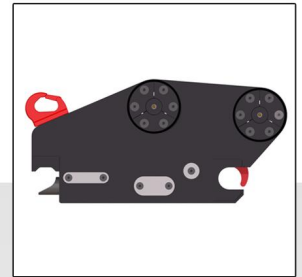
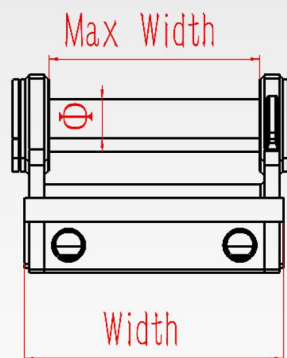
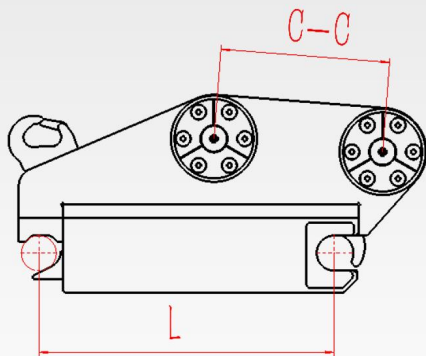
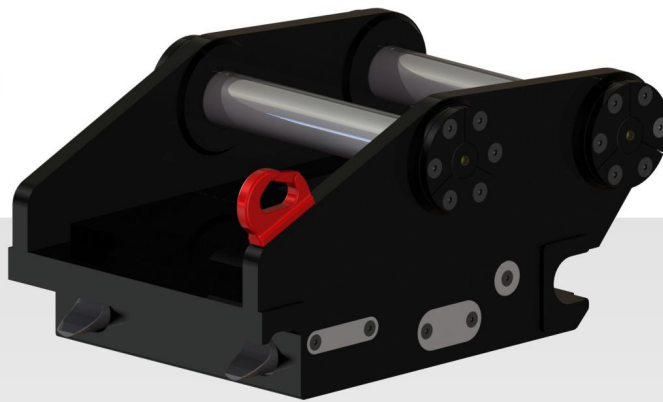
铸造壳体，结构简单，高度极为紧凑。

3.油缸

一体式油缸总成组件，锁紧力强，安全门锁稳定，可整体拆装，维护方便。

4.前保险锁

固定虎口双弹簧保险锁，活动钩悬挂失败也可以抓紧属具。



型号	单位	SP-S30	SP-S40	SP-S45	SP-S50	SP-S60	SP-S70	SP-S80
适用吨位	ton	0-2	2-6	5-12	5-12	12-20	18-33	30-43
轴径	mm	25-35	35-45	45-60	45-60	60-80	60-90	90-110
吊钩载重	T	1	1	2	2	3	5	5
运行压力	bar	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250	25-250
运行流量	lpm	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20
抓取范围	mm	230	300	430	430	480	600	670
轴心距	mm	85-150	160-270	220-365	250-380	330-435	400-520	385-585
上开档	mm	180	198	290	270	340	450	590
下开档	mm	125	160	225	202	300	412	480
设备重量	Kg	22	30	84	87	125	256	490

铸造机械连接器 (适配 0.8-23ton 挖掘机)

1. 铸造壳体

采用铸钢一体外壳，耐磨性高。

2. 丝杠

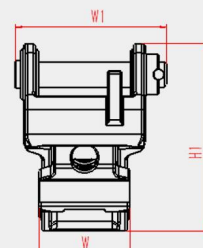
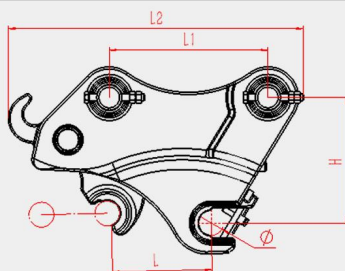
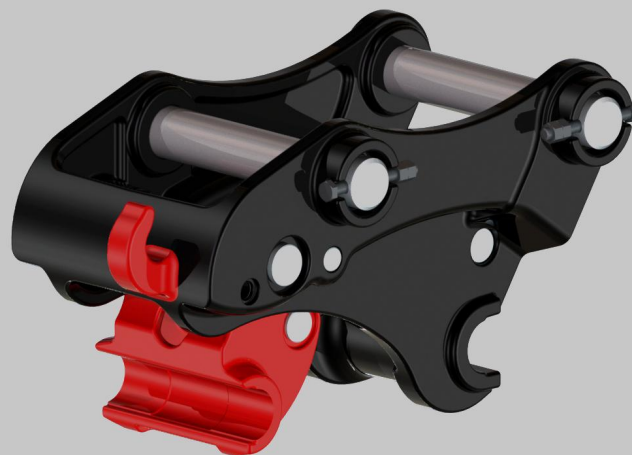
使用棘轮扳手调节连接轴心距,精密丝杠，易锁紧，不回缩。

3. 后保险闩闸

在传统安全销防掉落的基础上，添加机械手动式后锁，双重安全保证属具不会掉落。

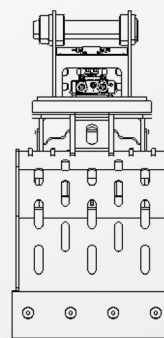
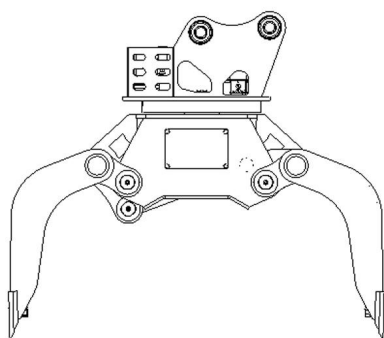
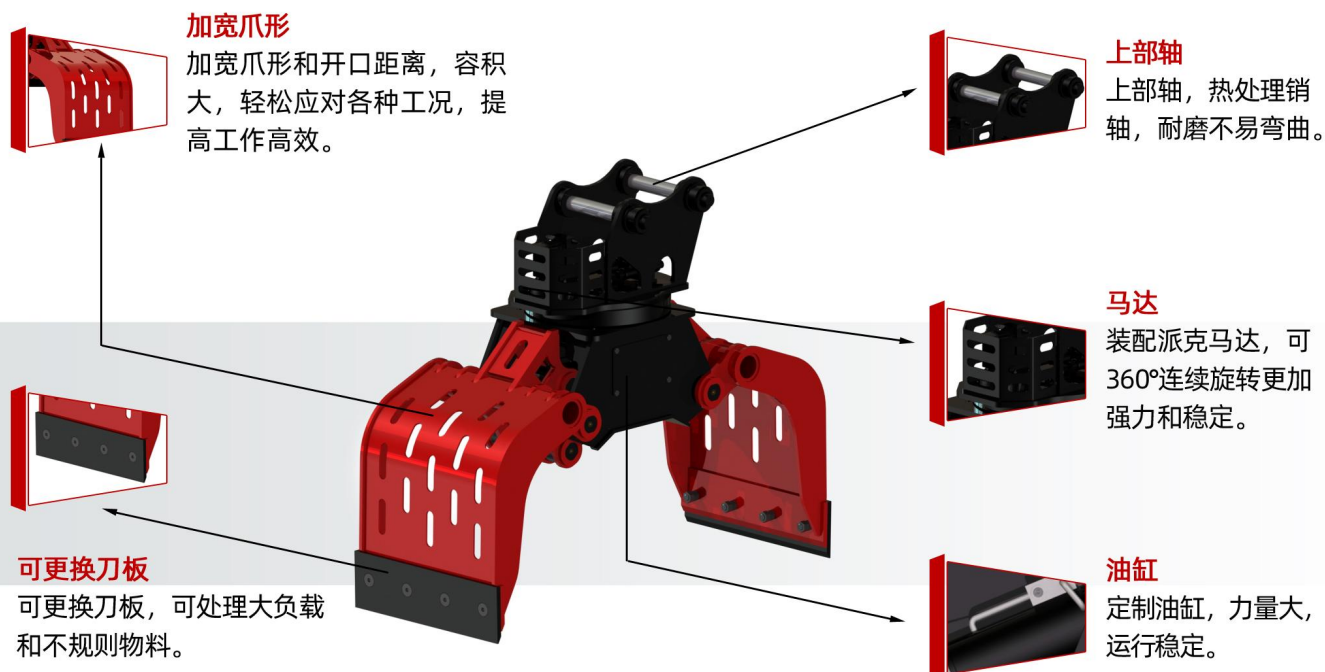
4. 前保险扎门闸

增加前钩保险锁，双重保护，操作安全。



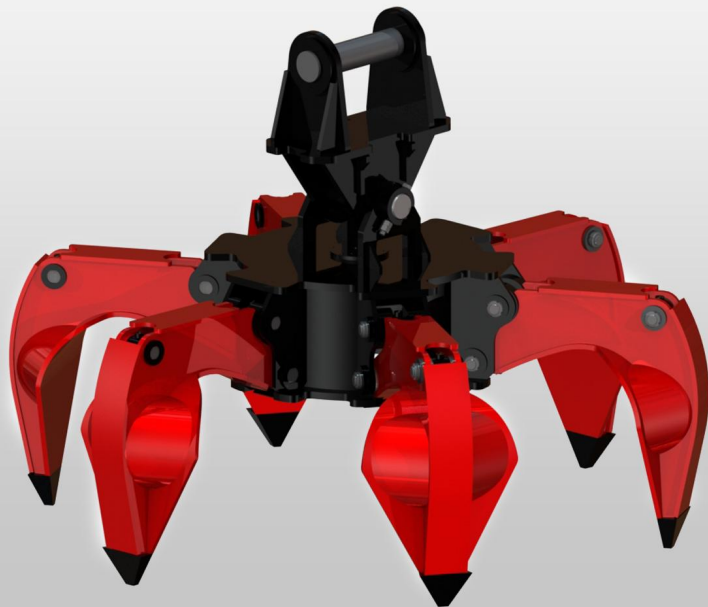
型号	单位	SP-00	SP-01	SP-02	SP-04	SP-06	SP-08
适用吨位	ton	0.8-2	2-4	4-6	6-8	10-15	16-23
轴径	mm	25/30	35/40	45	50/55	60/65	70-80
吊钩载重	ton	1	1	2	2	3	5
底部开档	mm	95-113	120-145	145-200	160-230	230-275	330-337
设备重量	Kg	26-31.5	28-32	57.5-76.5	60-82	147.5-161.5	349-350.5

加强抓 (适配 3-30Ton 挖掘机)



型号	单位	SP-01	SP-02	SP-04	SP-06	SP-08	SP-10
适用吨位	ton	3-4	4-6	6-9	10-15	18-25	26-30
马达压力	bar	90-110	110-140	110-140	130-150	130-150	130-150
马达流量	lpm	20-35	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70
旋转角度	degree	360	360	360	360	360	360
运行压力	bar	180-210	180-210	180-210	190-230	190-250	220-280
运行流量	lpm	25-40	30-60	30-60	90-110	100-140	110-150
最大开口	mm	1160	1400	1500	1700	1950	2400
设备重量	kg	230	380	460	920	1400	2100

莲花抓 (适配 4-25Ton 挖掘机)

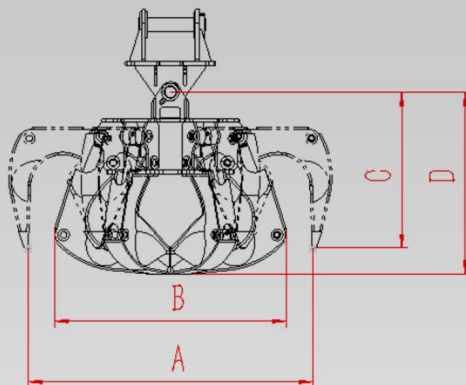


1.上部轴

上部轴，热处理销轴，耐磨不易弯曲。

2.旋转

多种连接头可以定制双销\单销，旋转和不旋转也都可实现。



3.液压管

油路分布和液压软管在中心部分受到保护。

4.油缸

采用宽体设计，油缸和内部法兰连接均能得到全方位的保护。

5.开口

拥有宽大的开口距离和抱合容积，抓取材料时更加稳定，不易掉落。

型号	单位	SP-02/04	SP-06	SP-08
适用吨位	Ton	4-9	10-16	16-25
尺寸	A(mm)	mm	1280	1690
	B(mm)	mm	1080	1390
	C(mm)	mm	910	930
	D(mm)	mm	1040	1090
闭合容积	m ³	0.16	0.28	0.65
开放容积	m ³	0.6	1.07	2.2
运行压力	Bar	180-210	190-230	190-250
运行流量	lpm	15-20	15-20	30-40
设备重量	Kg	420	920	1190

抓木器 (适配3-35Ton 挖掘机)

1.油缸

双油缸驱动，抓力强劲,结构坚固。

2.爪子

爪子数量可以根据客户需求定制。

3.斗齿

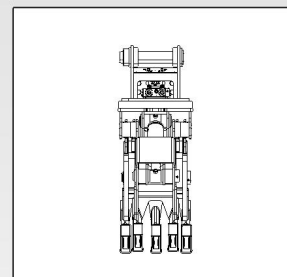
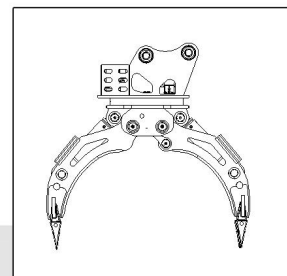
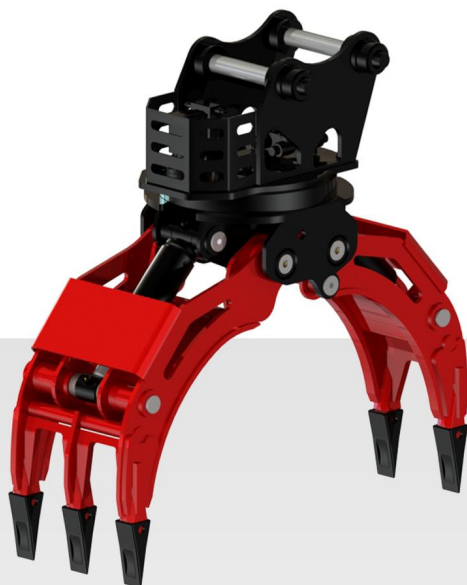
使用铸造斗齿，可更换，使用方便。

4.马达

装配派克马达，可实现无限顺时针逆时针360度旋转。

5.平衡阀

使用winner 平衡阀，有过载保护功能，防止油缸缩回。



型号	单位	SP-01	SP-02	SP-04	SP-06	SP-08	SP-10
适用吨位	ton	3-4	4-6	6-9	12-16	17-25	26-35
马达压力	bar	90-110	110-140	110-140	130-150	130-150	130-150
马达流量	lpm	20-35	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70
旋转角度	Degree	360	360	360	360	360	360
运行压力	bar	180-210	180-210	180-210	190-230	190-250	220-280
运行流量	lpm	25-40	30-60	30-60	90-110	100-140	110-150
最大开口	mm	1160	1400	1500	1700	1950	2400
设备重量	kg	210-230	340-370	440-460	750-790	1570-1690	1750-2100

抓钢器 (适配 3-35Ton 挖掘机)



B: 平衡阀

使用winner平衡阀, 有过载保护功能, 防止油缸缩回。



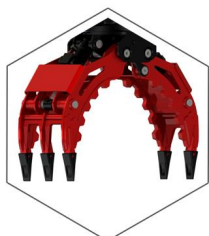
C: 马达

装配派克马达, 可实现无限顺时针逆时针360度旋转。



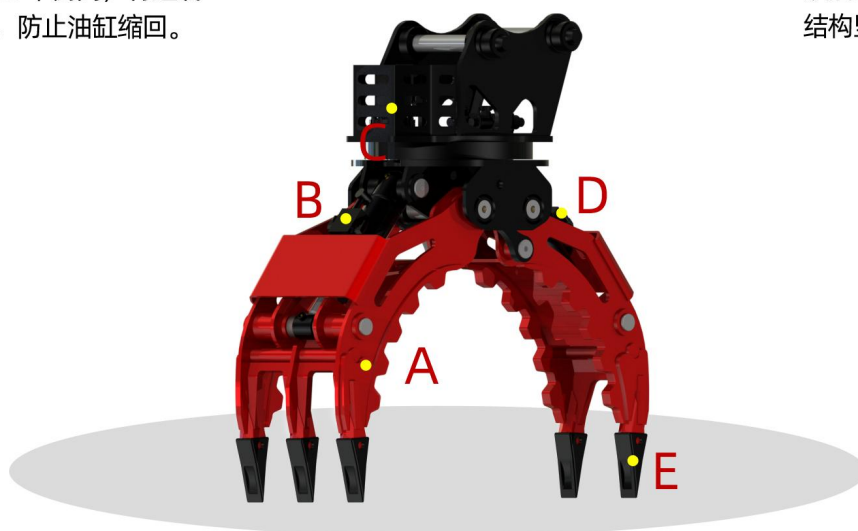
D: 油缸

双油缸驱动, 抓力强劲, 结构坚固。



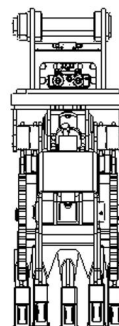
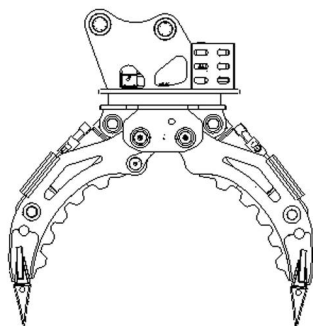
A: 爪子

爪子数量可以根据客户需求定制。



E: 斗齿

使用铸造斗齿, 可更换, 使用方便。



型号	单位	SP-01	SP-02	SP-04	SP-06	SP-08	SP-10
适用吨位	ton	3-4	4-6	6-9	12-16	17-25	26-35
马达压力	bar	90-110	110-140	110-140	130-150	130-150	130-150
马达流量	lpm	20-35	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70
旋转角度	Degree	360	360	360	360	360	360
运行压力	bar	180-210	180-210	180-210	190-230	190-250	220-280
运行流量	lpm	25-40	30-60	30-60	90-110	100-140	110-150
最大开口	mm	1160	1400	1500	1700	1950	2400
设备重量	kg	210-230	340-370	440-460	750-790	1570-1690	2100-2300

石料抓 (适配 1-35Ton 挖掘机)

1. 结构坚固

重型坚固结构-增加横向强度和耐久性。

2. 油缸

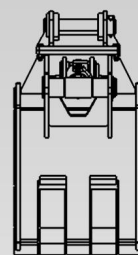
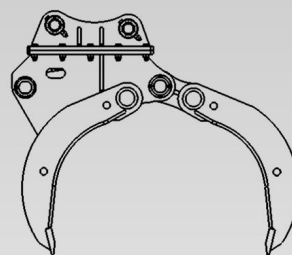
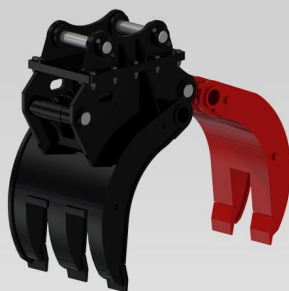
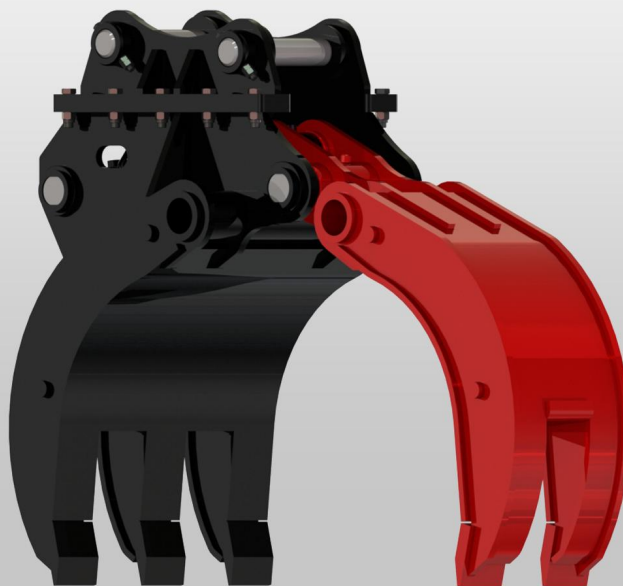
油缸使用好莱特油封，密封性好抓力强劲。

3. 平衡阀

使用winner平衡阀，有过载保护功能，防止油缸缩回。

4. 五指结构

五指结构-更好的抓取棘手的物料，并且提供更多的功能和灵活性。



型号	单位	SP-mini	SP-01	SP-02	SP-04	SP-06	SP-08	SP-10
适用吨位	ton	1-2	2-3	4-6	6-9	12-16	17-23	26-35
最大开口	mm	610	745	830	890	1225	1510	1900
高度B	mm	680	900	1000	1105	1325	1675	1675
宽度C	mm	435	400	495	545	620	820	820
运行压力	bar	180-210	180-210	180-210	180-210	190-230	190-250	220-280
运行流量	lpm	15-30	25-40	30-60	30-60	90-110	100-140	110-150
设备重量	kg	110-130	130-190	250-290	350-380	570-620	1200-1250	1930

铲斗夹 (适配 1.5-30Ton 挖掘机)

1. 上部轴

上部轴，热处理销轴，耐磨不易弯曲。

2. 材质

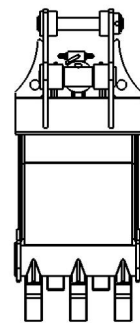
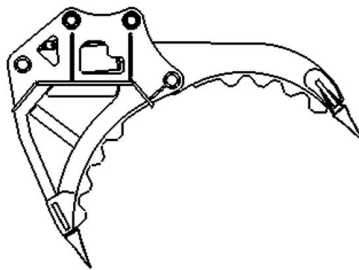
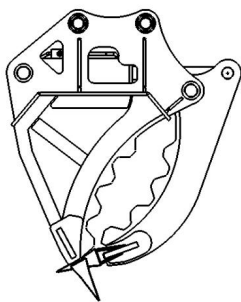
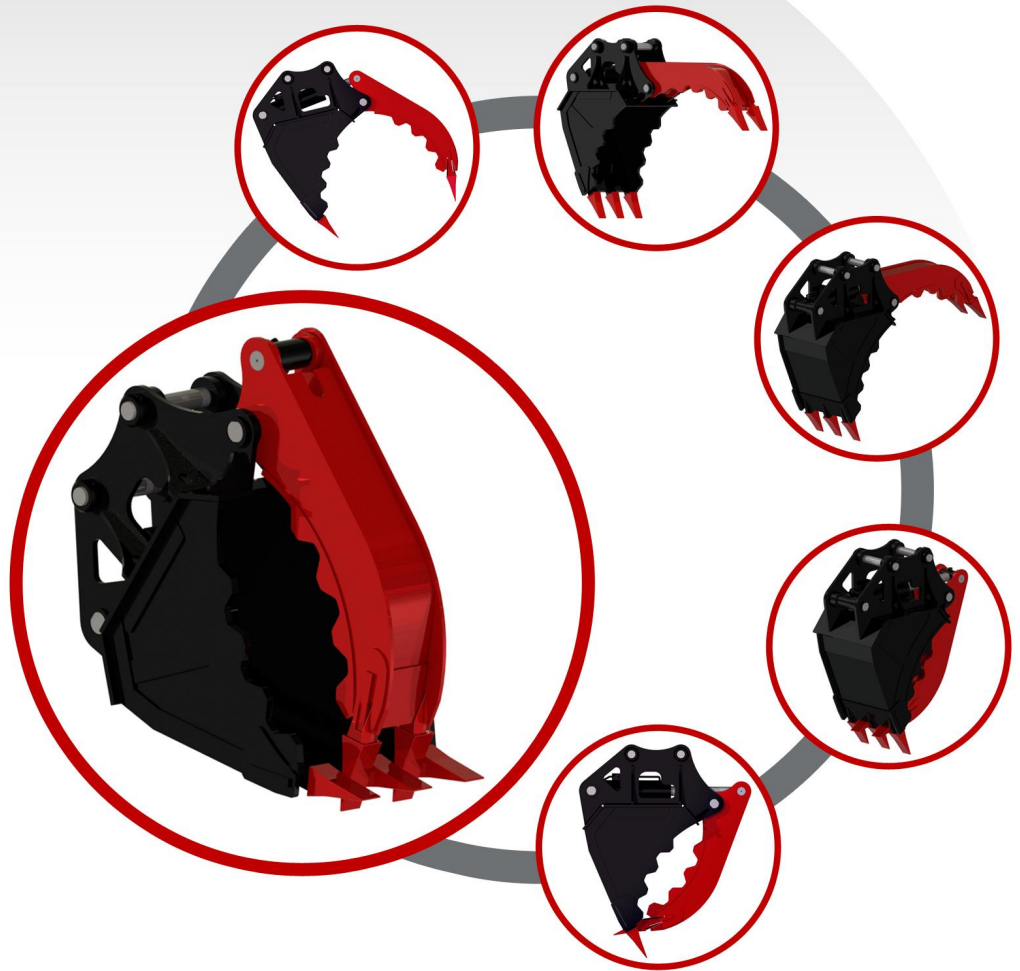
由于使用Q345B和NM400材料，更加耐磨和寿命更长。

3. 油缸

装配强力液压缸，确保最大力度输出和抓取强度。

4. 夹取件

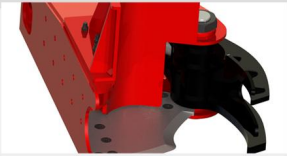
实现功能多样性，可实现挖掘和抓取一体化。



型号	单位	SP-00	SP-01	SP-02	SP-04	SP-06	SP-08	SP-10
适用吨位	ton	1.5-3	3-4	4-6	6-9	9-16	17-23	25-30
最大开口	mm	770	900	1300	1400	1800	2275	2300
斗宽	mm	300	350/400	400	400	530	700	1000
运行压力	bar	180-210	180-210	180-210	180-210	190-230	190-250	220-280
运行流量	lpm	15-30	25-40	30-60	30-60	90-110	100-140	110-150
设备重量	kg	90-120	156	260	300	730	1260	1550

树剪 (适配 0.8-25Ton 挖掘机)

A : 主体

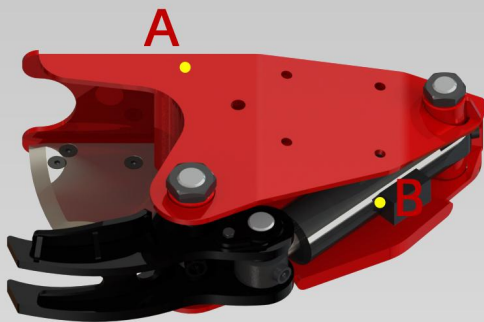
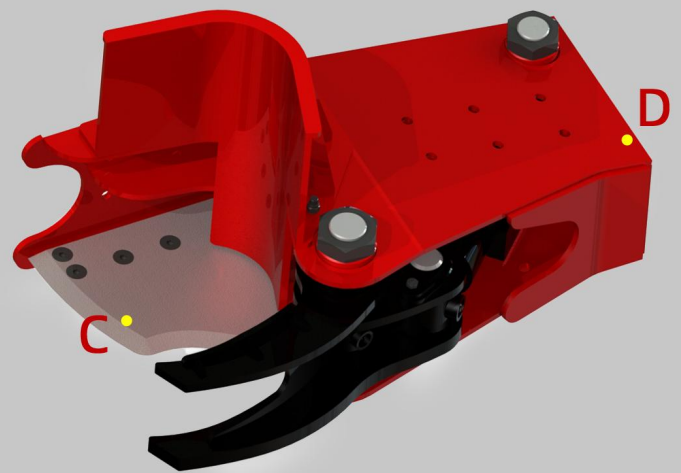


主体采用卧式箱形设计, 切割时用机器推动可以增加切割力, 使刀片更有效地沉入树中。

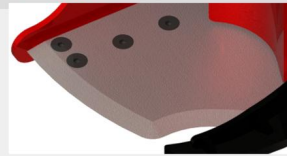
B : 油缸



定制油缸, 提供强大剪切力, 全系列覆150-400mm 树木切割直径, 非常适合处理树枝, 灌木和树篱。



C : 刀片



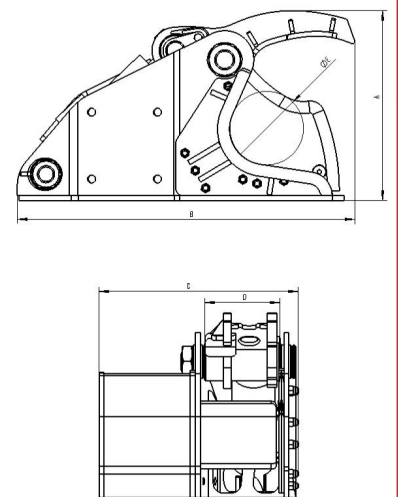
经过热处理和淬火NM400 螺栓固定式刀片, 高硬度, 更耐磨。

D : 连接头

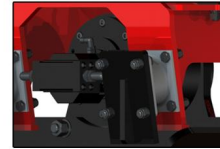
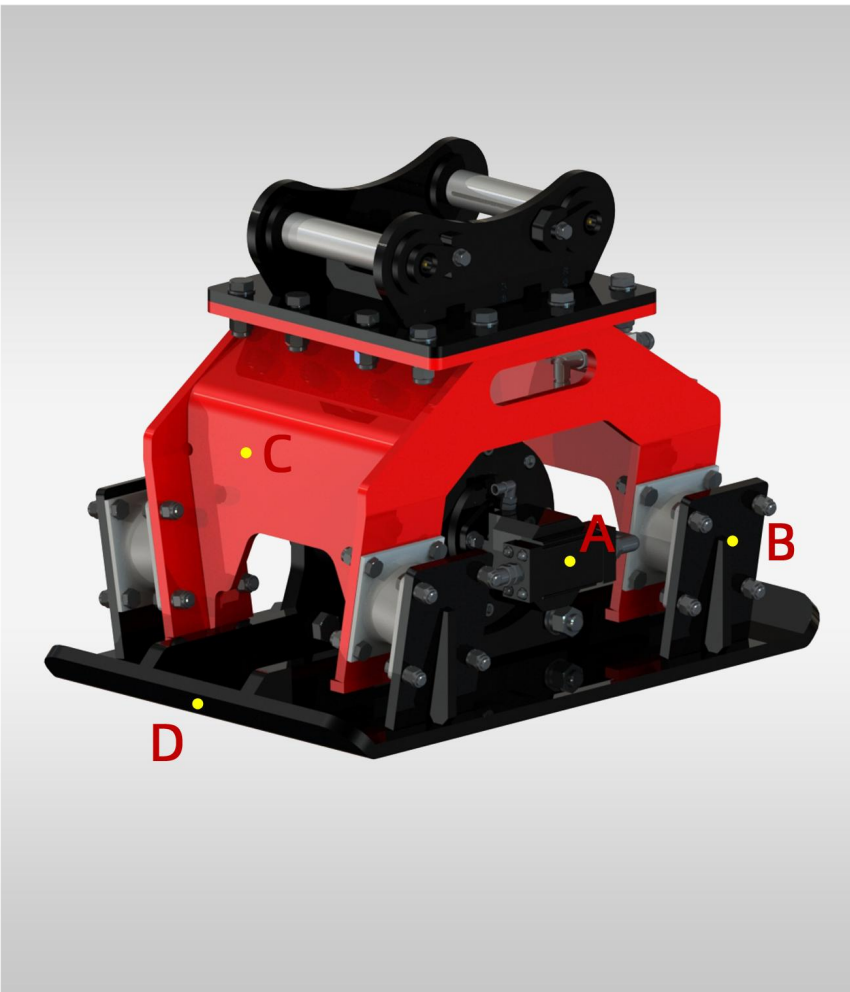


螺栓固定的可更换连接头, 连接头可根据尺寸定制, 适合任何挖机。

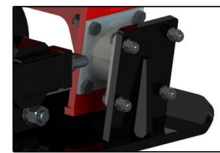
型号		单位	SP-150	SP-200	SP-300	SP-400
适用吨位		Ton	0.8-1.8	1.5-5	5-15	10 - 25
运行压力		Bar	180-210	180-210	190-230	190-250
运行流量		lpm	10-15	20-25	70-90	110-140
尺寸	A（Height）	mm	417	532	801	1078
	B（Length）	mm	707	882	1177	1730
	C（Width）	mm	417	510	777	1020
	D（Width）	mm	160	210	329	448
剪切直径E		mm	154	204	304	406
设备重量		Kg	90	158	350	793



液压夯 (适配 2-40 ton 挖掘机)



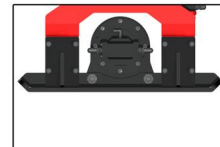
A: 马达
泊姆克马达直驱。



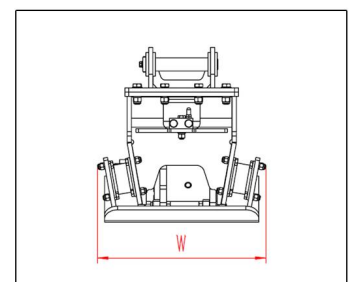
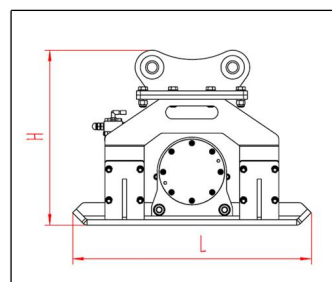
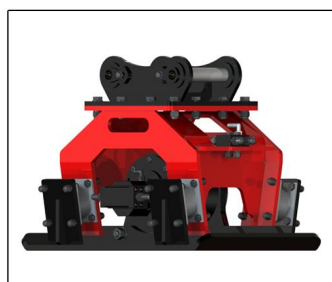
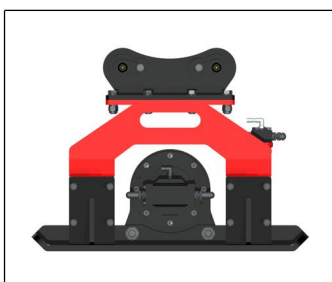
B: 橡胶减震块
缓冲液压夯实底板的振动，减少对挖掘机的损坏，使操作员更加舒适。



C: 倾斜支架
优化受力结构，分散更多振动和冲击。



D: 底板
优质材质，耐磨，不开裂。

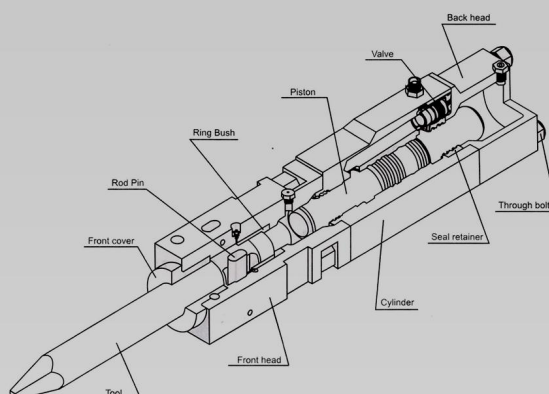


型号	单位	SP-Mini	SP-02/04	SP-06	SP-08	SP-10
适用吨位	ton	2-4	4-10	1216	18-24	30-40
运行压力	bar	100-250	100-250	100-250	150-250	150-250
运行流量	L/min	30-60	45-85	85-105	120-170	120-170
打击频率	rpm/min	2000	2000	2000	2200	2200
打击力	ton	3	4	6.5	11	15
底板尺寸	mm	550*450	800*590	915*700	1300*900	1500*1000
长度L	mm	620	912	1050	1400	1600
宽度W	mm	450	637	720	980	1000
高度H	mm	648	670	818	1012	1020
设备重量	Kg	200	372	560	930	1090

破碎锤

内置阀类型

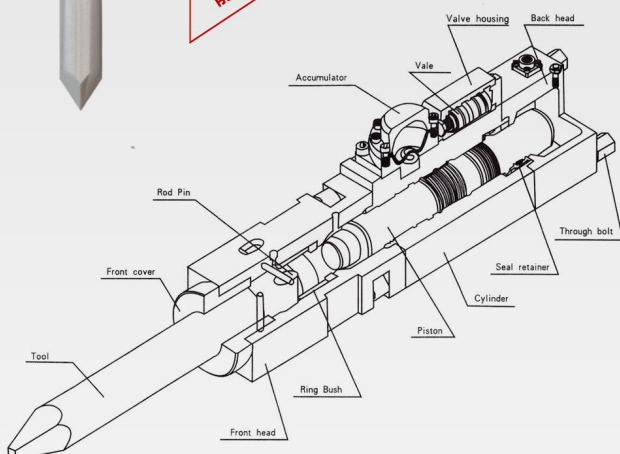
封闭外壳设计；
聚氨酯静音块降噪减震；
高冲击力和低噪音；
高性能、低维护成本；
自动润滑系统可选。



三角型

直型分体

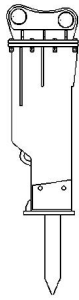
静音型



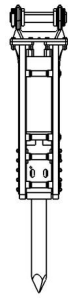
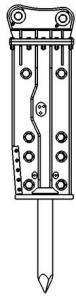
外置阀类型

阀门系统维护方便
(外置阀门式)；
冲击频率高，减震效果好，
操作者更舒适；
优化控制阀实现高效工作；
氮气辅助提供了高冲击能量；
高性能、抗磨损；
自动润滑系统可选。

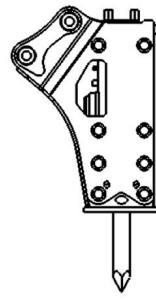
破碎锤 (适配 1.2-80 ton 挖掘机)



静音型



直型分体



三角型

型号	单位	SP-45	SP-53	SP-68	SP-75	SP-85	SP-100
机芯重量	kg	67	85	152	210	278	475
	lbs	148	187	335	463	613	1047
整体重量 (三角/直型分体/静音)	kg	91/91/125	154/154/151	259/339/357	331/405/446	554/633/729	757/862/1003
运行压力	bar	88-117	88-117	108-137	118-147	127-157	147-167
运行流量范围	L /min	20-30	25-50	40-70	50-90	60-100	80-110
打击频率	bpm	700-1200	600-1100	500-900	400-800	400-800	350-700
软管尺寸	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	19.05	19.05
钎杆尺寸	mm	45	53	68	75	85	100
适用吨位	ton	1.2-3.0	2.5-4.5	4-7	6-9	7-14	10-15
型号	单位	SP-125	SP-135	SP-140	SP-140A	SP-150	SP-155
机芯重量	kg	616	846	916	952	1088	1309
	lbs	1358	1865	2019	2099	2399	2886
整体重量 (三角/直型分体/静音)	kg	1273/1304/1367	1649/1843/1889	1763/2055/2007	1805/2090/2007	214/2376/2453	2573/2750/2964
运行压力	bar	147-167	157-176	157-176	157-176	157-176	176-196
运行流量范围	L /min	90-120	130-150	120-180	120-180	150-190	200-260
打击频率	bpm	350-650	400-800	350-500	350-500	350-700	250-400
软管尺寸	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	31.75
钎杆尺寸	mm	125	135	140	140	150	155
适用吨位	ton	15-18	18-26	18-26	18-26	27-35	28-36
型号	单位	SP-165	SP-165F	SP-175	SP-185F	SP-195	SP-210
机芯重量	kg	1438	1586	1929	2411	2626	3396
	lbs	3170	3496	4253	5315	5789	7487
整体重量 (三角/直型分体/静音)	kg	2747/3152/2912	3273/3443/2917	3901/4053/3898	4376/4809	5039/5164	6683/6993
运行压力	bar	176-196	176-196	176-196	186-216	186-216	196-235
运行流量范围	L /min	200-260	200-260	210-290	220-270	220-290	290-350
打击频率	bpm	250-400	250-380	200-350	200-250	180-200	150-200
软管尺寸	mm	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75
钎杆尺寸	mm	165	165	175	185	195	210
适用吨位	ton	30-40	30-40	35-40	35-45	40-55	60-80

粉碎钳 (适配 4-45 挖掘机)

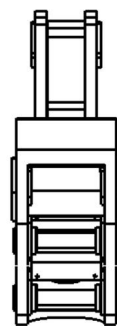
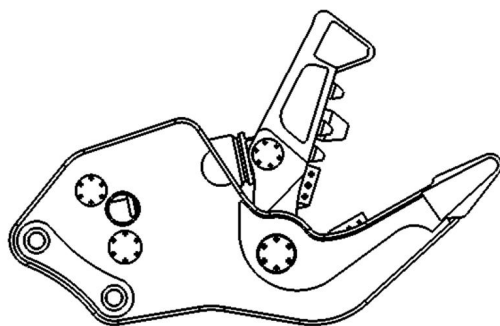
粉碎钳是完美的二次破拆设备，可以有效地将混凝土和钢筋分离。

SP系列液压破碎钳采用优质耐磨钢材，采用高性能的液压油缸，满足不同工况需求。

装备有高强度刀片，轻松切断钢筋。

安装方便快捷。

破拆工作中，配合破碎锤使用，可极大提高工作效率。



型号	单位	SP-02	SP-04	SP-06	SP-08	SP-10	SP-14
适用吨位	ton	4-5	6-9	10-15	18-24	25-38	40-45
运行压力	Mpa	24.5	24.5	31.4	31.4	31.4	31.4
最大开口宽度	mm	540	600	820	1075	1075	1075
刀片长度	mm	70	70	120	200	200	210
破碎力A	KN	178	226	547	725	1060	1220
破碎力B	KN	282	353	882	1170	1740	1930
设备重量	bar	240	380	730	1450	1830	2450

破碎斗 (适配 10-45 ton 挖掘机)

颚板

高强度耐磨板制作的牙板，可上下交替使用，也可以前后颠倒使用，延长使用寿命，降低耗材成本。

负载流量大

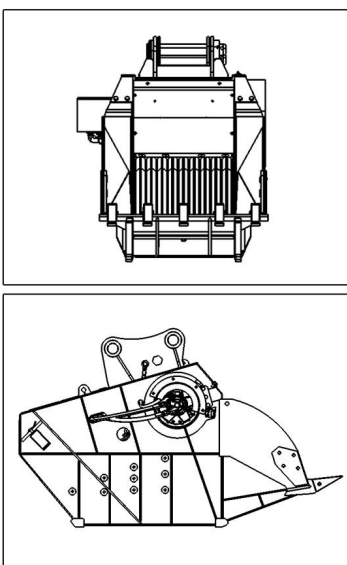
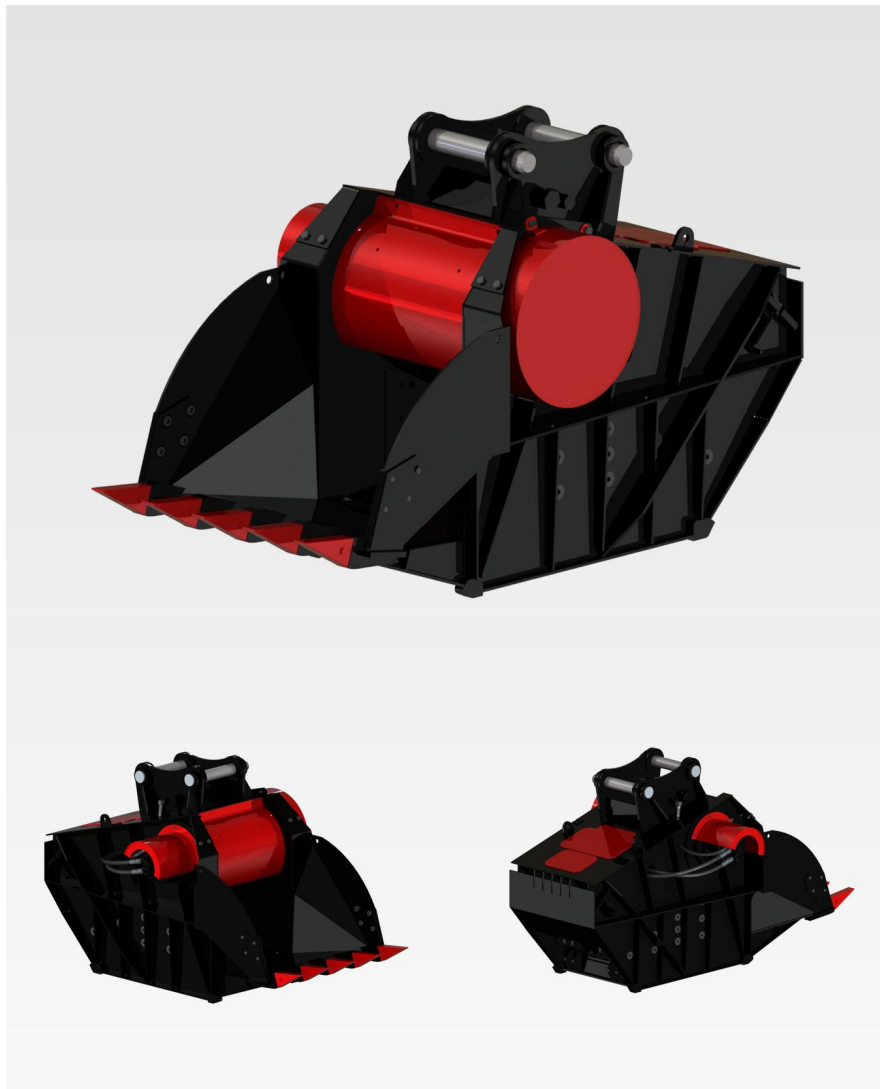
可以支持双泵合流流量，改装后，破碎效率可以提升 1.5-2 倍。

主体

斗型开口高，便于破碎大块物料，出料大小 15-120mm 可调。

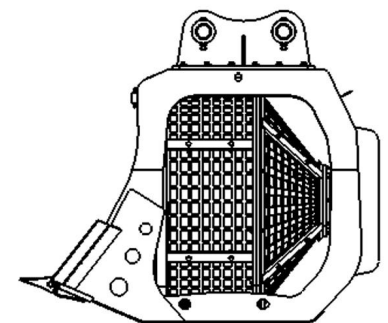
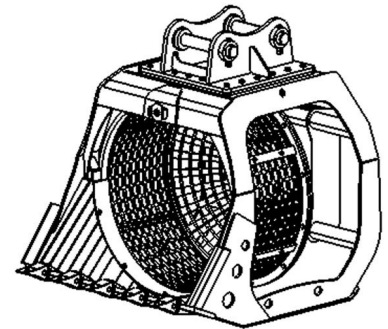
马达

大扭矩马达，动力强劲，轻松破碎混凝土块、鹅卵石石、青石、玄武石等多种石料。1-3 秒内可切换正反转，防止物料阻塞出料口。



型号	单位	SP-06	SP-08	SP-10	SP-14
适用吨位	ton	10-15	20-25	30-40	40-45
斗容	m³	0.5	0.9	1.3	1.4
运行压力	Mpa	15	15	15	15
最大压力	Mpa	25	25	25	25
运行流量	l/min	90	150	230	260
进料尺寸	mm	550*450	700*600	900*700	1100*700
出料尺寸	mm	15-120	15-120	15-120	15-120
外形尺寸	mm	1850*1080*1300	2580*1380*1550	3120*1665*1770	3120*2010*1840
设备重量	kg	1800	3000	4500	5200
产量					
产出尺寸	15mm	7.87	11.12	16.97	23.82
	40mm	11.89	16.52	24.21	34.68
	60mm	13.86	19.92	28.81	42.23
	80mm	16.71	23.12	33.59	48.27
	100mm	18.65	26.19	38.01	56.19
	120mm	21.41	30.38	43.58	63.81

筛分斗 (适配15-35 挖掘机)



马达

液压马达直接驱动滚筒旋转，可快速筛分物料。

筛网

可根据输出尺寸改变筛网网笼。

安装方便，可共用液压破碎锤管路，只需多加一根外壳回油管路即可。

型号	单位	SP-06	SP-08	SP-10
适用吨位	ton	15-20	20-30	30-35
设备重量	kg	1200	2000	2800
斗容	m ³	0.8	1.6	2.4
网篮直径*深度	mm	1080*1000	1180*1130	1450*1270
运行压力	MPa	17	17	17
最大压力	lpm	25	25	25
运行流量	L/min	60	60	60

倾斜斗 (适配 1.5-35 ton 挖掘机)

油缸

倾斜机构由油缸提供动力，使挖斗两侧倾斜 45°。

刀板

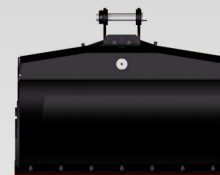
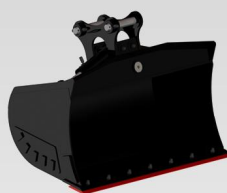
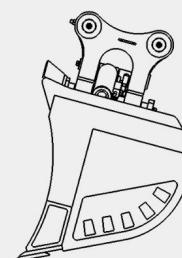
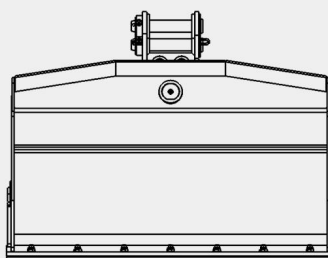
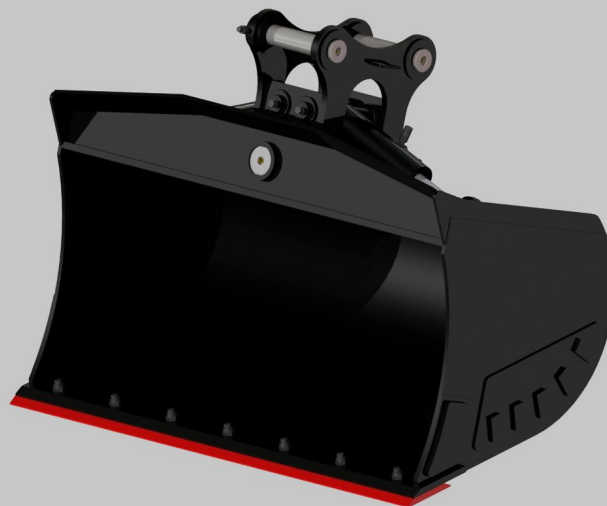
所有倾斜斗均具有由 NM400 制成的螺栓固定式刀板。

平衡阀

所有气缸均配有平衡阀，确保运行平稳，避免油缸损坏。

上部轴

可润滑的热处理销轴，耐磨且不易弯曲，确保低维护成本。



型号	单位	SP-00		SP-01			SP-02			SP-04		SP-06		SP-08	SP-10
适用吨位	Ton	1.5-2		2-3	3-4		4-5		5-6	9-10		12-14	16-18	20-25	30-35
斗容	m³	0.06	0.07	0.12	0.16	0.21	0.22	0.24	0.33	0.4	0.51	0.81	0.93	1.59	2.4
斗宽	mm	900	10000	1000	1000	1200	1000	1200	1200	1200	1500	1500	1500	2000	2000
运行压力	bar	180-210		180-210	180-210		180-210			180-210		190-230		190-250	220-280
运行流量	lpm	10-20		10-20	10-20		10-20			10-20		10-20		10-20	10-20



山东金合工业装备有限公司

地址：中国山东省烟台市福山区垆上村600号

网址: www.cnspear.com

国际电话/微信: +86 17663888833

国内市场电话/微信: +86 17663888800