



铲斗

液压挖掘机专用

技术规格

并非所有地区均提供所有作业机具。请咨询您本地的 Cat® 代理商，以了解您当地可提供的具体配置。

目录

型号-连杆参照图表	2
Pin-on/Cat® 销接抓斗	6
312 系列	6
M312/M315 系列	6
315/316 系列	6
M318/M320 系列	6
A 系列	6
B 系列	6
CB 系列	7
DB 系列	7
TB 系列	7
UB 系列	7
WB2 系列	8
JC 系列	8
地面作业工具 (GET)	9

液压挖掘机铲斗技术规格

型号-连杆参照图表

Caterpillar (卡特彼勒) 根据斗杆末端的“连杆系列”对挖掘机铲斗进行分类。在确定铲斗兼容性时, 请参照如下图表来识别每一款 Cat 挖掘机所使用的连杆系列。

并非所有地区均提供所有机型。请咨询您本地的 Cat 经销商, 以了解您当地可提供的具体机型和配置。

连杆系列	312, A	M312/ M315	315/316	M318/ M320	B	CB	DB	TB	UB	VB2	WB2	HB2	JC
斗杆销直径 (mm)	65	70	70	80	80	90	100	110	120	120	130	130	140
连杆销直径 (mm)	65	70	70	80	80	90	90	100	110	110	120	120	140
表面伸展 (mm)	221	281	281	331	311	351	385	441	501	501	551	551	651
销伸展 (mm)	407	430	463	445/485*	445/485*	485/512*	500/528*	587	635	635	675	650	700
小型挖掘机													
311D/F	1PB												
312D/E	1PB/VAB												
312D2/D2 GC	1PB												
313D2/D2 GC													
312F GC/313F GC													
312F/313F	1PB/VAB												
313 GC	1PB												
313	1PB/VAB												
314D/E/F	1PB/VAB/POB												
315F													
315 GC	1PB												
315	1PB/VAB/POB												
315D/316E/F			1PB/VAB										
318E/F			伸展										
318D2			1PB										
319D					伸展/VAB								

*更宽的尺寸可兼容功率铲斗

1PB – 一件动臂

POB – 功率 (平行) 补偿动臂

伸展 – 伸展动臂

VAB – 角度可变动臂

(续下页)

型号-连杆参照图表 (续)

Caterpillar (卡特彼勒) 根据斗杆末端的“连杆系列”对挖掘机铲斗进行分类。在确定铲斗兼容性时, 请参照如下图表来识别每一款 Cat 挖掘机所使用的连杆系列。

并非所有地区均提供所有机型。请咨询您本地的 Cat 经销商, 以了解您当地可提供的具体机型和配置。

连杆系列	312, A	M312/ M315	315/316	M318/ M320	B	CB	DB	TB	UB	VB2	WB2	HB2	JC
斗杆销直径 (mm)	65	70	70	80	80	90	100	110	120	120	130	130	140
连杆销直径 (mm)	65	70	70	80	80	90	90	100	110	110	120	120	140
表面伸展 (mm)	221	281	281	331	311	351	385	441	501	501	551	551	651
销伸展 (mm)	407	430	463	445/485*	445/485*	485/512*	500/528*	587	635	635	675	650	700
中型挖掘机													
320D/E/F	SLR				伸展/VAB								
320D2/D3					伸展								
320 GC													
320	SLR												
321D					伸展/VAB								
323D	SLR					大容量							
323D3					伸展								
323E/F													
323 GC													
323	SLR				伸展/VAB								
325F													
325													
324D/E						伸展/VAB							
325D	SLR					伸展	大容量						
326D2/F						伸展/VAB							
326 GC						伸展							
326	SLR					伸展/VAB							
328D						伸展							
329D/E/F	SLR						大容量						
330D					LRE		伸展	大容量					
330D2/F	SLR												
330 GC							伸展	大容量					
330	SLR												
335F													

*更宽的尺寸可兼容功率铲斗

大容量 - 大容量型动臂

伸展 - 伸展动臂

SLR - 超长伸展动臂

VAB - 角度可变动臂

(续下页)

液压挖掘机铲斗技术规格

型号-连杆参照图表 (续)

Caterpillar (卡特彼勒) 根据斗杆末端的“连杆系列”对挖掘机铲斗进行分类。在确定铲斗兼容性时, 请参照如下图表来识别每一款 Cat 挖掘机所使用的连杆系列。

并非所有地区均提供所有机型。请咨询您本地的 Cat 经销商, 以了解您当地可提供的具体机型和配置。

连杆系列	312, A	M312/ M315	315/316	M318/ M320	B	CB	DB	TB	UB	VB2	WB2	HB2	JC
斗杆销直径 (mm)	65	70	70	80	80	90	100	110	120	120	130	130	140
连杆销直径 (mm)	65	70	70	80	80	90	90	100	110	110	120	120	140
表面伸展 (mm)	221	281	281	331	311	351	385	441	501	501	551	551	651
销伸展 (mm)	407	430	463	445/485*	445/485*	485/512*	500/528*	587	635	635	675	650	700
大型挖掘机													
336D/D2/E					LRE								
336D2 GC								伸展	大容量				
336D2 XE													
336E H													
336F					LRE		伸展/SB						
336F XE													
336 GC								伸展	大容量				
336													
340D2													
340F					LRE								
340F UHD					UHD^		反转式						
340					LRE		伸展/SB	大容量					
340 UHD					UHD^		反转式						
345 GC								伸展					
345D/349D								伸展/LR					
349D2								伸展					
349E/F								伸展/LR	大容量				
349								伸展					
350								伸展					
352F					LRE			伸展					
352													
352 UHD					UHD^			反转式					
374D/F										伸展	大容量		
374													
390D/F												伸展/GP	大容量
395													

*更宽的尺寸可兼容功率铲斗

GP – 一般用途

LR – 长伸展动臂

LRE – 长伸展挖掘

大容量 – 大容量型动臂

伸展 – 伸展动臂

SB – 直动臂

SLR – 超长伸展动臂

UHD – 超高拆除

^销分布间距和正面分布间距与标准 B 连杆不同

RETRO – UHD 机型的动土前端

(续下页)

型号-连杆参照图表 (续)

Caterpillar (卡特彼勒) 根据斗杆末端的“连杆系列”对挖掘机铲斗进行分类。在确定铲斗兼容性时, 请参照如下图表来识别每一款 Cat 挖掘机所使用的连杆系列。

并非所有地区均提供所有机型。请咨询您本地的 Cat 经销商, 以了解您当地可提供的具体机型和配置。

连杆系列	312, A	M312/ M315	315/316	M318/ M320	B	CB	DB	TB	UB	VB2	WB2	HB2	JC
斗杆销直径 (mm)	65	70	70	80	80	90	100	110	120	120	130	130	140
连杆销直径 (mm)	65	70	70	80	80	90	90	100	110	110	120	120	140
表面伸展 (mm)	221	281	281	331	311	351	385	441	501	501	551	551	651
销伸展 (mm)	407	430	463	445/485*	445/485*	485/512*	500/528*	587	635	635	675	650	700

轮式挖掘机

M313D		1PB/VAB‡											
M314F		1PB/VAB‡											
M314	1PB/VAB‡												
M315D/D2/F		1PB/VAB‡											
M315	1PB/VAB‡												
M316D/F		1PB/VAB‡											
M316			1PB/VAB‡										
M317D2/F		1PB/VAB‡											
M318D				1PB/VAB									
M318F		1PB/VAB‡											
M318			1PB/VAB‡										
M320D2/F				1PB/VAB									
M320					1PB/VAB								
M322D/D2/F				1PB/VAB									

物料搬运机**

MH3022													
MH3024				1PB/VAB									
MH3026													

*更宽的尺寸可兼容功率铲斗

**当配备适当的斗杆和铲斗连杆时

‡在铲斗使用抓销式连接器时, 会产生旋转差

1PB – 一件动臂

VAB – 角度可变动臂

液压挖掘机铲斗技术规格

Pin-on/Cat® 销接抓斗

可采取销接式连接到挖掘机上或通过一个 Cat 抓销式连接器加以使用。

容量基于 ISO 7451。

铲斗重量并不包含斗齿重量，除非另有说明。

所示铲斗部件数包含齿座，而斗齿需单独订购，除非另有说明。

并非所有地区均提供所有作业机具。请咨询您本地的 Cat 代理商以了解您当地可提供的具体配置。

312 系列

部件编号	宽度		容量		齿座		重量	
	mm	in	m ³	yd ³	GET	数量	kg	lb
通用负载型								
571-2849 *	900	36	0.53	0.69	70	5	377	830
441-6080 *	900	36	0.53	0.69	J250	5	411	906
一般作业型								
438-9799 **	900	36	0.53	0.69	J250	5	411	905
484-0191 *	900	36	0.53	0.69	J250	5	428	942
591-0062 *	1000	39	0.53	0.69	J250	5	383	844
571-2944 *	1000	39	0.60	0.78	70	5	418	922
507-0131 *	1000	39	0.60	0.78	J250	5	452	996
594-7618 *	1050	42	0.65	0.85	J250	5	465	1026
370-3249 *	1050	42	0.65	0.85	J250	6	493	1087
527-1253 *	1100	43	0.70	0.92	J250	6	501	1105
超重作业型								
550-9227 *	1050	42	0.65	0.85	80	5	590	1300

*包含斗齿

^用于 320/326 LRE 配置

M312/M315 系列

部件编号	宽度		容量		齿座		重量	
	mm	in	m ³	yd ³	GET	数量	kg	lb
一般作业型								
385-5644	450	18	0.20	0.27	J250	3	292	644
387-5718	750	30	0.49	0.64	K80	3	466	1027
423-0430 *	1000	39	0.60	0.79	J250	5	474	1044
387-5720	1200	48	0.91	1.19	K80	5	625	1378
385-5649	1210	48	0.76	1.00	J250	6	500	1102

*包含斗齿

注：铲斗规格仅针对 M313D、M314F 和 M315D2/F

315/316 系列

部件编号	宽度		容量		齿座		重量	
	mm	in	m ³	yd ³	GET	数量	kg	lb
一般作业型								
550-9303 *	1200	47	0.80	1.05	80	6	619	1365
433-0313 *	1200	47	0.80	1.05	J300	6	677	1492
超重作业型								
550-9338 *	1050	42	0.76	1.00	90	5	737	1624

*包含斗齿

M318/M320 系列

部件编号	宽度		容量		齿座		重量	
	mm	in	m ³	yd ³	GET	数量	kg	lb
一般作业型								
388-9586	600	24	0.39	0.50	K80	3	458	1010
466-8140 *	1200	48	1.00	1.31	J300	5	692	1526
422-6976	1200	48	1.19	1.56	K80	5	768	1693
388-9590	1200	48	0.98	1.29	K80	5	669	1475
389-0254	1300	51	1.07	1.41	K80	5	698	1539
388-9591	1400	55	1.18	1.54	K80	5	730	1609
422-6978	1400	55	1.43	1.87	K80	5	808	1781

*包含斗齿

A 系列

部件编号	宽度		容量		齿座		重量	
	mm	in	m ³	yd ³	GET	数量	kg	lb
沟渠清理型								
441-6077 *	1200	48	0.57	0.74	包含 BOCE		386	852

*包含斗齿

BOCE – 包含螺栓连接切削刃

B 系列

部件编号	宽度		容量		齿座		重量	
	mm	in	m ³	yd ³	GET	数量	kg	lb
通用负载型								
355-7211 *	1124	44	0.80	1.05	J350	5	736	1623
442-8268 *	1150	46	0.90	1.18	J350	5	750	1653
一般作业型								
601-3993 *	1200	47	0.90	1.18	J350	5	707	1559
601-1740 *	1250	49	1.20	1.57	J350	5	815	1797
377-5394 *	1250	50	1.00	1.31	J350	5	816	1800
584-2250 *	1300	51	1.30	1.70	J300	5	801	1766
595-6978 *	1400	55	1.20	1.57	J350	5	734	1618
377-5395 *	1400	56	1.14	1.49	J350	6	882	1945

重载作业型

550-9599 *	1050	42	1.00	1.31	90	5	937	2066
550-9600 *	1200	48	1.19	1.56	90	5	1009	2224
584-2251 *	1300	52	1.30	1.70	90	6	961	2119
550-9601 *	1350	54	1.40	1.83	90	5	1071	2361
超重作业型								
540-4105 *	1100	43	1.00	1.31	100	4	1042	2297
540-4106 *	1250	49	1.19	1.56	100	5	1140	2513

*包含斗齿

(续下页)

Pin-on/Cat® 销接抓斗 (续)

可采取销接式连接到挖掘机上或通过一个 Cat 抓销式连接器加以使用。

容量基于 ISO 7451。

铲斗重量并不包含斗齿重量，除非另有说明。

所示铲斗部件数包含齿座，而斗齿需单独订购，除非另有说明。

并非所有地区均提供所有作业机具。请咨询您本地的 Cat 代理商以了解您当地可提供的具体配置。

CB 系列

部件编号	宽度		容量		齿座		重量	
	mm	in	m ³	yd ³	GET	数量	kg	lb
一般作业型								
370-5824 *	1400	55	1.54	2.02	J400	6	1165	2568
577-6445 *	1600	63	1.80	2.35	J400	6	1265	2789
重载作业型								
540-4094 *	1300	53	1.45	1.90	100	5	1243	2740
566-2007 *	1450	58	1.60	2.09	100	5	1323	2917
566-2008 *	1600	63	1.80	2.35	100	6	1410	3109
573-5015 *	1650	67	1.90	2.48	100	5	1418	3126
566-6627 *	1750	69	2.00	2.61	100	5	1397	3080
573-5016 *	1750	69	2.00	2.61	100	5	1446	3188
超重作业型								
528-4596 *	1300	51	1.36	1.78	110	4	1395	3075
528-4598 *	1400	56	1.54	2.01	110	5	1496	3298

*包含斗齿

DB 系列

部件编号	宽度		容量		齿座		重量	
	mm	in	m ³	yd ³	GET	数量	kg	lb
重载作业型								
528-4565 *	1350	55	1.64	2.14	110	5	1572	3466
563-2888 *	1450	58	1.76	2.30	110	5	1619	3569
528-4566 *	1500	61	1.88	2.46	110	5	1670	3682
528-4567 *	1650	67	2.12	2.77	110	5	1768	3898
超重作业型								
525-4050 *s	1550	61	1.90	2.48	130	4	1948	4295
528-8130 *	1700	67	2.12	2.77	130	5	2094	4616
563-2899 *	1850	73	2.31	3.02	130	5	2191	4830
超重作业极载								
575-5243 *	1700	67	2.05	2.68	130	4	2282	5031

*包含斗齿

S - 铲边铲斗

TB 系列

部件编号	宽度		容量		齿座		重量	
	mm	in	m ³	yd ³	GET	数量	kg	lb
一般作业型								
577-0329 *	1900	75	3.10	4.05	J550	5	2362	5207
重载作业型								
519-2233 *	1650	65	2.41	3.15	130	5	2488	5485
577-0283 *	1900	75	2.80	3.66	110	6	2625	5787

TB 系列 (续)

部件编号	宽度		容量		齿座		重量	
	mm	in	m ³	yd ³	GET	数量	kg	lb
一般作业型								
554-3128 s	1350	54	1.87	2.44	110	4	1997	4403
519-2234 *s	1550	61	2.14	2.80	130	4	2338	5154
519-2235 *	1650	65	2.41	3.15	130	5	2584	5697
594-6154 *	1700	67	2.41	3.15	130	5	2375	5236
604-6614 *	1700	67	2.41	3.15	J550	5	2366	5216
567-1207 *	1700	69	2.41	3.16	130	5	2989	6590
518-9326 s	1750	69	2.40	3.14	130	4	2463	5430
604-6606 *	1850	73	2.69	3.52	J550	6	2547	5615
600-9721 *	1850	73	2.69	3.52	130	6	2551	5624
577-0271 *	1900	75	2.80	3.66	130	5	2856	6296
超重作业极载								
570-5345 *	1550	62	2.10	2.74	130	5	2776	6120
570-5344 *	1650	66	2.30	3.01	130	5	2908	6411
604-6615 *	1700	67	2.41	3.15	J550	5	2763	6091
594-6155 *	1700	67	2.41	3.15	130	5	2778	6124
604-6604 *	1850	73	2.60	3.40	J550	5	2887	6365
600-7879 *	1850	73	2.60	3.40	130	5	2902	6398
575-5322 *	1850	73	2.60	3.40	130	5	3114	6865

*包含斗齿

S - 铲边铲斗

UB 系列

部件编号	宽度		容量		齿座		重量	
	mm	in	m ³	yd ³	GET	数量	kg	lb
重载作业型								
604-6612 *	1950	77	3.43	4.49	J550	5	2777	6122
600-3975 *	1950	77	3.50	4.58	130	5	2782	6133
超重作业型								
568-7616 *s	1450	59	2.39	3.12	130	4	2635	5809
604-6608 *	1550	61	2.61	3.41	J550	4	2512	5538
601-1959 *	1550	61	2.61	3.41	130	4	2516	5604
577-0302 *	1550	61	2.61	3.41	130	4	2707	5968
604-6609 *	1650	65	2.77	3.62	J550	4	2588	5706
600-3973 *s	1650	65	2.77	3.62	130	4	2629	5796
600-3974 *s	1750	69	3.20	4.19	130	4	2670	5886
604-6611 *	1850	73	3.20	4.19	J550	4	2784	6138
577-0295 *	1850	73	3.21	4.20	130	5	3040	6702
超重作业极载								
570-5295 *	1500	59	2.40	3.13	130	4	2958	6521

*包含斗齿

S - 铲边铲斗

(续下页)

液压挖掘机铲斗技术规格

Pin-on/Cat® 销接抓斗 (续)

可采取销接式连接到挖掘机上或通过一个 Cat 抓销式连接器加以使用。

容量基于 ISO 7451。

铲斗重量并不包含斗齿重量，除非另有说明。

所示铲斗部件数包含齿座，而斗齿需单独订购，除非另有说明。

并非所有地区均提供所有作业机具。请咨询您本地的 Cat 代理商以了解您当地可提供的具体配置。

WB2 系列

部件编号	宽度		容量		齿座		重量	
	mm	in	m ³	yd ³	GET	数量	kg	lb
超重作业型								
519-5394 *S	2200	87	4.60	6.02	170	4	5248	11570
519-5407 S	2250	89	5.00	6.54	170	4	5101	11246
超重作业极载								
575-5256 *	2250	89	4.60	6.02	200	4	6074	13391

*包含斗齿

S - 铲边铲斗

JC 系列

部件编号	宽度		容量		齿座		重量	
	mm	in	m ³	yd ³	GET	数量	kg	lb
超重作业型								
519-5462 *	2300	91	5.26	6.88	200	4	6896	15203
519-5460 *S	2300	91	5.40	7.06	200	4	6780	14947
519-5461 *S	2500	95	6.00	7.85	200	5	7282	16054
552-8359 *S	2650	104	6.50	8.50	200	5	7087	15624
588-6744 *	2700	106	6.50	8.50	200	5	7102	15658
超重作业极载								
590-1853 *	2500	98	5.70	7.50	J800	5	7406	16327
590-1847 *	2500	98	5.70	7.50	200	5	7409	16334
590-1868 *	2600	102	6.00	7.84	J800	5	7592	16737
590-1863 *	2600	102	6.00	7.85	200	5	7595	16744

*包含斗齿

S - 铲边铲斗

地面作业工具 (GET)

Cat Advansys™ 斗齿

	70	80	90	100	110	130	170	200
双道钉型		505-4085	505-4095	505-4105	505-4115	381-4092	368-3871	
一般作业型	539-5678	505-4086	505-4096	505-4106	505-4116	381-4088	368-3872	385-4811
重载作业型		505-3982	505-3996	505-4002	505-4012	368-3791	368-3867	385-4814
重负载长寿命型 (ARM)		505-3983	505-3993	505-4003	505-4013	368-3857	387-6856	387-6867
平整边转换型 (LEC)		505-3985	505-3995	505-4005				
穿透型	539-5677	505-4081	505-4091	505-4101	505-4111	381-4093	368-3868	368-3877
穿透长寿命型 (ARM)		505-4082	505-4092	505-4102	505-4112	368-3858	387-6866	387-6868
穿透增强型	539-5673	505-4083	505-4097	505-4103	505-4113	381-4089	368-3869	368-3878
道钉型		505-4084	505-4098	505-4104	505-4114	381-4090	368-3870	
宽型		505-4080	505-4090	505-4100	505-4110	381-4091	368-3866	

ARM - 耐磨损物料

LEC - 平整边转换型

K 系列斗齿

	K80
双道钉型	229-6968
超重负载型	229-6964
一般作业型	229-6969
穿透型	229-6965
穿透增强型	229-6966
道钉型	229-6967
宽型	229-6963

J 系列斗齿

	J250	J300	J350	J400	J550
耐磨损重载型	8E-3755	8E-3756			198-8486
双道钉型			135-9357	135-9408	
一般作业型			1U-3352	7T-3402	
长型	9J-3169	9J-3167			198-8478
长重载型	8E-3750	8E-3751			198-8479
穿透型	100-6462	3G-3237	9J-4359	6Y-7409	198-8487
穿透长寿命型 (ARM)			119-9359	124-7409	
穿透增强型		195-9180	168-1359	168-1409	195-9185
短型	9J-3178	9J-3175			198-8485
道钉型			168-1350	159-0400	
双尖型	229-7137				169-4150
宽型	101-2927	4T-2215	107-3350	107-3400	8J-9840

ARM - 耐磨损物料

(续下页)

液压挖掘机铲斗技术规格

地面作业工具 (GET) (续)

侧齿与保护装置				
机器型号或铲斗机构系列	侧杆保护装置	侧切器		
	四件套	GD	HD	SD
311, 312, 313, 314		380-1203		380-1203
315, 316, M313-M318		380-1204	380-1204	380-1204
318		380-1204	380-1204	380-1204
B, CB, DB	357-2691	7Y-0366	357-2698	357-2698
M320, M322	195-7216	380-1204	380-1204	
TB, UB, VB, HB	357-2687		357-2685	357-2685
VB2, WB2, HB2	329-5956		357-2686	357-2686
JC	357-2688		357-2686	357-2686

如需了解关于 Cat (卡特) 产品、代理商服务及行业解决方案的更多完整信息, 请访问我们的网站:
www.cat.com

GCJQ2368-02 (10-2020)
 替代 GCJQ2368-01
 (中国)

© 2020 Caterpillar
 保留所有权利

材料和技术规格如有变更, 恕不另行通知。图片中所示机型可能包含附加设备。如需了解可提供的选项, 请咨询您的 Cat 代理商。

CAT (卡特)、CATERPILLAR (卡特彼勒)、LET'S DO THE WORK (让我们担此重任) 及其相应的徽标、“Caterpillar Corporate Yellow (卡特彼勒企业黄颜色)”、“Power Edge”与 Cat “Modern Hex” 商业外观, 以及本文档中使用的企业和产品标识均为卡特彼勒公司的商标, 未经许可, 不得使用。

