YANMAR

原装进口无尾回转小型挖掘机

ViO17-1C

11.2kW

全新国四系列




YANMAR
VIO17



根据销售区域/时期的不同，规格和附件可能有所不同。

ViO17-1C

为专业人员提供
顶级的性能和可靠性



BUILDING WITH YOU

——携手共建

ViO17-1C 特点

油缸油管 新

更换方便，节省人力

P.13

LED工作灯 新

大范围、高亮度

P.10

弹簧钢油缸护板 YANMAR ORIGINAL

有效保护油缸活塞杆

P.10



ViPPS液压系统

确保动作的流畅、精确和协调

P.11

新

高效耐用的回转马达

结实耐用的马达适用于更加苛刻的作业环境

P.7



TOPS*2柱顶棚

防护结构符合ISO标准
为驾驶人员提供有效保护
（4柱规格为选配）

P.11

油冷器 新

增强的热平衡

P.11

洋马发动机 YANMAR ORIGINAL

强劲、可靠、高效

P.8, 9

真正的无尾回转

确保狭窄工况作业安全

P.6

方便上下车

两侧均可上下车

P.11

滑动式可伸缩履带 YANMAR ORIGINAL

收缩可进入狭小空间
伸展可保持稳定操作

P.6

*1倾翻保护结构（ROPS）：在机器发生倾翻时保护系安全带的操作人员的结构。

设计能够承受
最严酷的工作环境



机器宽度
1280mm ▶ 950mm
最大宽度　最小宽度



滑动式可伸缩履带

便利性与稳定性并存。
管道滑动式结构，平稳伸缩的同时自动清除积土，有效防止泥土堵塞。

真正的无尾回转

YANMAR开创了真正无尾回转的概念。
上车体不超出履带宽度，使操作人员能够在狭窄的空间中更安全地进行作业。

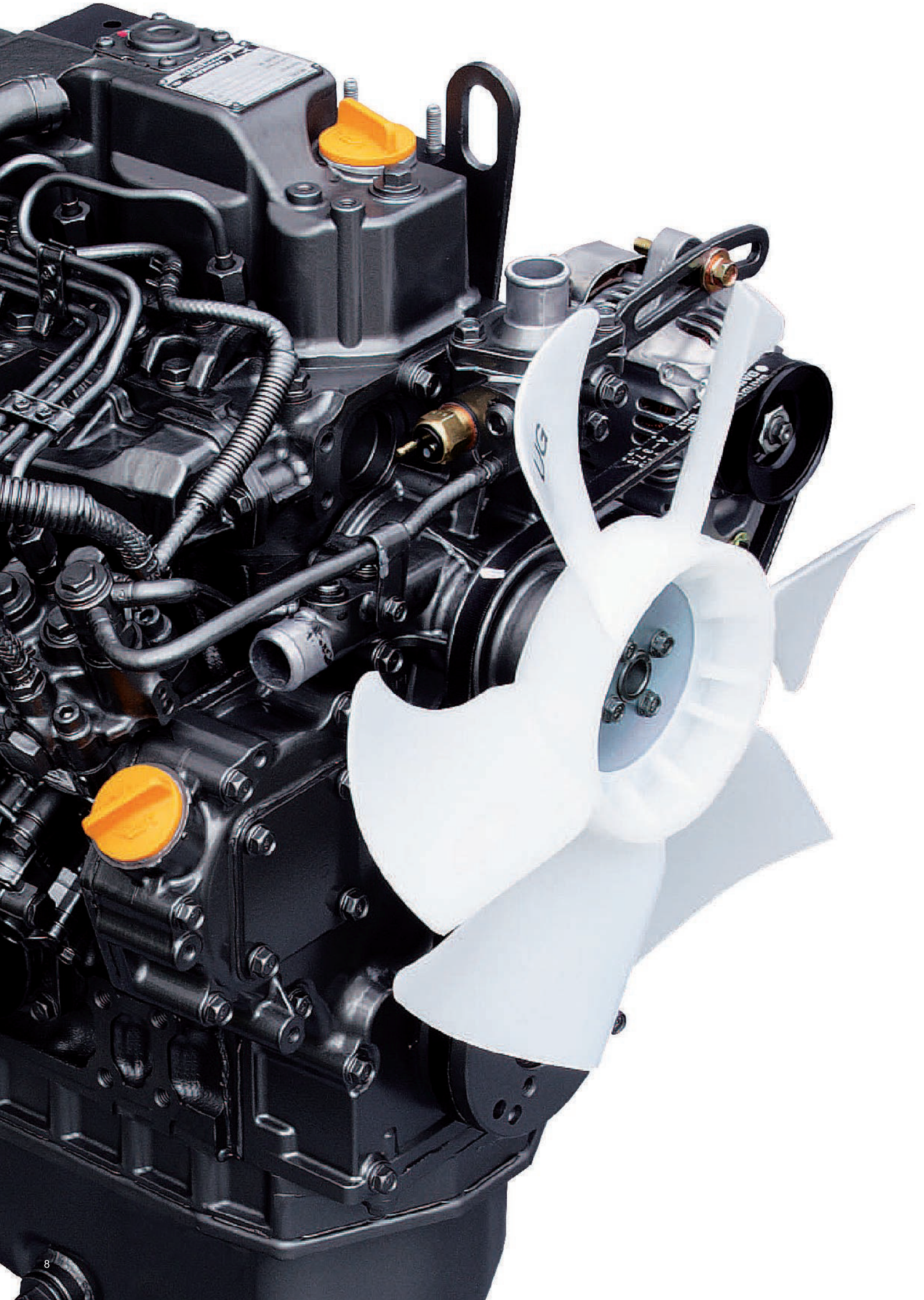


新



高效耐用的回转马达

回转马达是在长时间连续工作中较易损坏的关键部件。为了能够承受最严酷的工作状态，采用了先进的热处理工艺以提高其部件的耐久性。



可靠的洋马发动机
旨在提供强劲的动力输出
和优秀的燃油效率

洋马发动机

搭载洋马TNV系列发动机。

先进的技术，确保了发动机的高品质、高输出、高效率。

型号 **3TNV74F-SPBV**　额定输出功率 **11.2kW**



高性能发动机

高性能的发动机为高强度的作业提供强大的动力。



环保低噪音

超低噪音设计，对人、环境友好。

*所示发动机图片仅供说明之用。

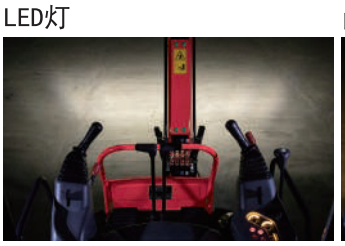
可靠性



内嵌式LED工作灯 新

保护良好的LED工作灯，提供更明亮的光线，在黑暗空间更加准确、安全地作业。

LED灯



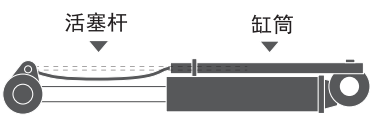
卤素灯



❶

弹簧钢油缸护板

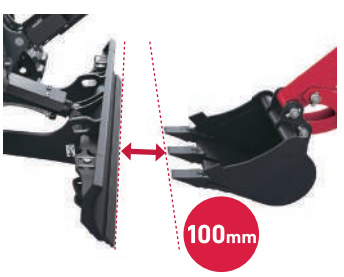
所有油缸均采用独特的弹簧钢油缸护板，以减少油缸损坏带来的停机时间。



❷

P. T. O. 液压管路

标配P. T. O. 液压管路，为拆除作业提供优异的性能保障。



铲斗与推土铲之间的最小距离

铲斗装斗操作更加便捷。



可加宽推土铲

高强度钢推土铲耐久性更强。



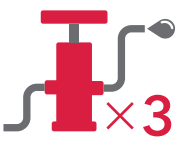
动臂油缸软管保护

独特的结构最大程度地减少异物对软管的的损坏。

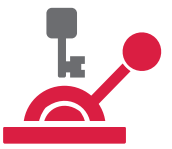
舒适的操作空间
和高度的安全性



❶
通过性
操作人员可以从机器的两侧方便地上下车。靠墙作业时效率提高。



❷
ViPPS液压系统
洋马先进的三泵合流系统，确保了所有动作的精准、稳定、协调的进行，即使在行走过程中。



❸
安全锁杆
为防止意外操作，可通过拉动安全锁杆锁定所有操作。



新
升级版油冷器
油冷器中附加的散热片增强了冷却能力。在各种天气条件下都能提供良好的热平衡。



TOPS 2柱顶棚
（4柱规格为选配）
防护结构符合ISO标准，为驾驶人员提供有效保护。



机身保护
上车体框架为高强度铸铁材质，提高坚实的机身保护。




YANMAR
1
2
3
4
5
6

维护方便



❶

发动机，空气滤清器

宽口发动机罩盖，方便发动机和空气滤清器的检查和维护。



❷

蓄电池，启动马达，发电机

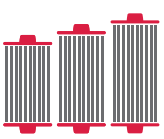
打开驾驶座椅前下方盖板，可方便对蓄电池，启动马达，发电机进行维护。



❸

加油口盖板

带锁加油口盖板位于右侧操作手柄下方，可方便快捷地进行燃油添注。



❹

液压部件，回油滤芯

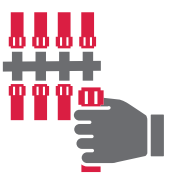
左侧钢制机罩可轻松拆卸，以方便对液压部件和回油滤芯进行维护保养。



❺

散热器

右侧机罩可轻松拆卸，以方便对散热器进行清扫。



❻

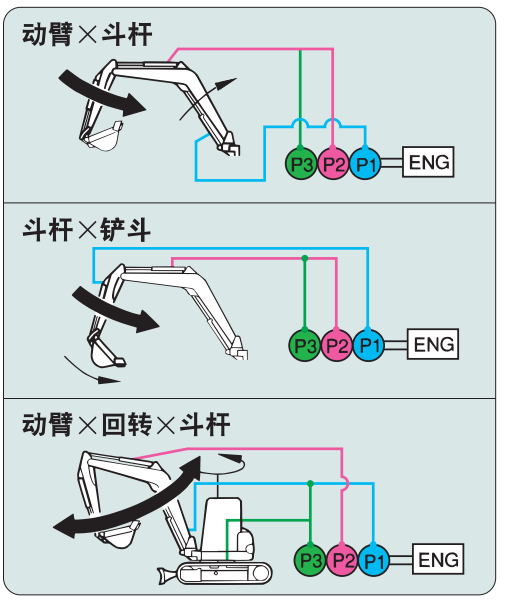
油缸软管 新

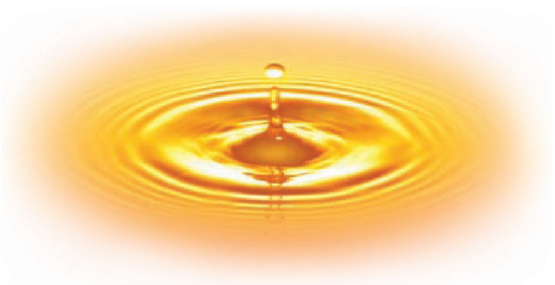
易更换设计，减少维修成本和时间。

液压系统

革新的三泵系统

基于苛刻、近乎完美的发动机与液压系统的匹配技术，洋马全系列挖掘机均采用革新的三泵系统，增加了动力输出，提高了作业效率，降低了燃油消耗。





最适流量控制，即使复合操作
也不会影响工作装置的动作。

洋马推荐配件

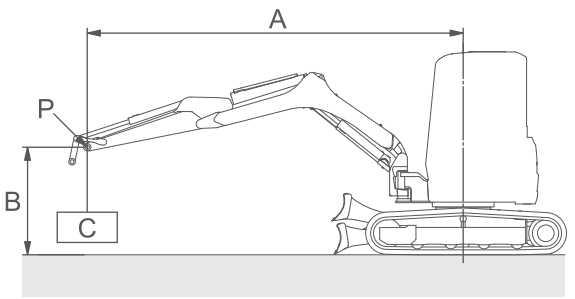
ecoY

保证质量和耐久性



注：目前ecoY系列配件暂仅供应VIO17机型，更多适用机型规格陆续推出中。

起吊能力



机器规格

敞开驾驶室

橡胶履带

A：回转中心至负载点的距离（m）

B：地面至负载点的高度（m）

C：起吊负载（kg）

P：负载点

：机器前方进行起吊作业

：机器侧方进行起吊作业

推土铲置于地面【履带宽度:1280mm】

单位：kg

A [m]	最大		2.5		2.0		最小	
B [m]								
2.5	*330	*330	–	–	–	–	–	–
2.0	*330	230	*320	*320	–	–	–	–
1.5	*340	210	*370	*360	*430	*430	–	–
1.0	*350	190	*440	300	*580	420	*770	520
0.5	*370	190	*500	280	*700	380	*930	480
0	*380	200	*530	270	*740	370	*970	600
-0.5	*390	210	*520	260	*720	370		
-1.0	*400	250	–	–	*610	350		
-1.5	*380	*380	–	–				

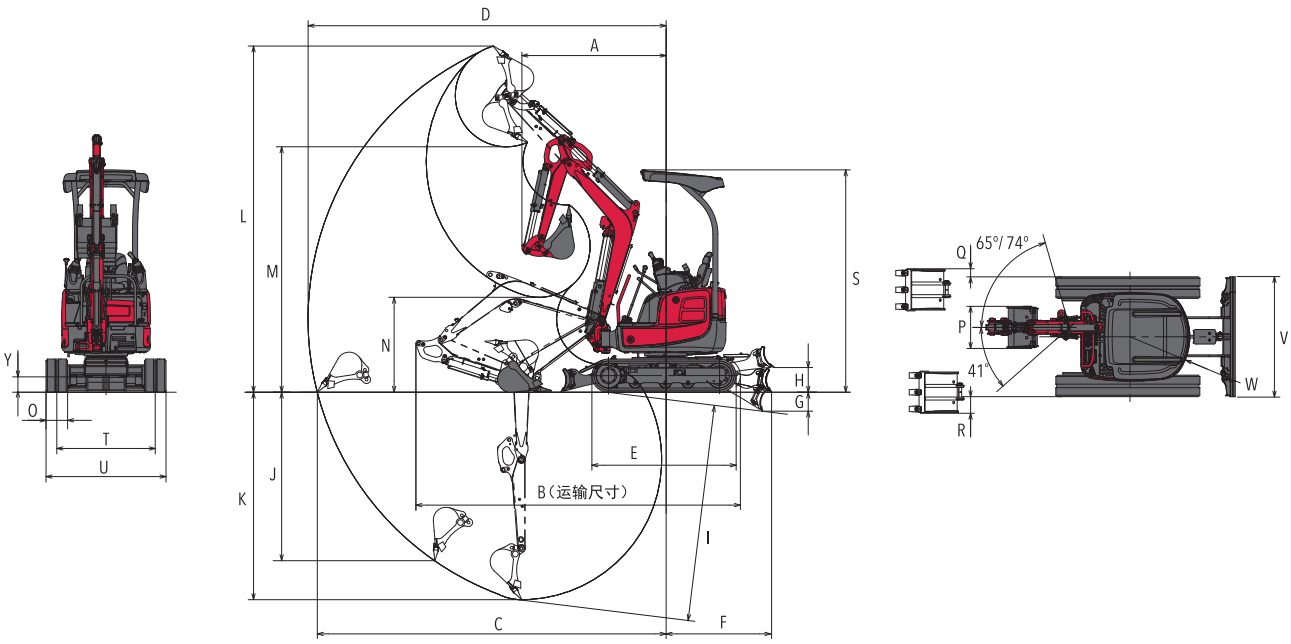
推土铲离开地面【履带宽度:1280mm】

单位：kg

A [m]	最大		2.5		2.0		最小	
B [m]								
2.5	280	*330	–	–	–	–	–	–
2.0	220	230	*320	*320	–	–	–	–
1.5	200	210	300	*360	*420	*430	–	–
1.0	190	190	280	300	400	420	500	520
0.5	180	190	270	280	370	380	470	480
0	180	200	260	270	350	370	590	600
-0.5	200	220	260	270	350	360	–	–
-1.0	250	260	–	–	350	360	–	–
-1.5	*380	*380	–	–	–	–	–	–

注：该表以SAE 标准（参照*标）的测试方法为基准，表明了车辆的起吊能力。另外，在进行起吊作业时，请遵守法令规定的其他事项，并注意作业安全。

●尺寸



mm

规格	A（侧摆时）	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	Y
橡胶履带	1540 (1330)	3460	3730	3820	1540	1120	200	265	2310	1800	2210	3690	2620	1010	230	450	85/250	175/340	2370	720/1050	950/1280	950 / 1280	640	165
钢履带		3470	3720		1550		195	270	2300	1790		3700		1020					2380					170

● 规格

机器型号				ViO17-1C	
规格				橡胶履带	钢履带
				伸缩履带	
重量		整机重量	kg	1665	1750
		操作重量	kg	1740	1825
发动机	类型			立式直列水冷直喷柴油发动机	
	型号			3TNV74F-SPBV（符合国四排放标准）	
	额定输出功率/转速		kW (HP) / rpm	11.2 (15.2) / 2400	
铲斗	标准斗容		m3	0.04	
	标准斗宽		mm	450	
作业性能	最大挖掘力（铲斗）		kN (kgf)	15.2 (1550)	
	最大挖掘深度		mm	2210	
	最大挖掘深度（使用推土铲时）		mm	2310	2300
	最大垂直挖掘深度		mm	1800	1790
	最大挖掘高度		mm	3690	3700
	最大卸载高度		mm	2620	
	水平最大挖掘半径		mm	3730	3720
	前端最小旋转半径（动臂侧摆时）		mm	1540 (1330)	
	动臂侧摆角度（左/右）		度	41 / 74	
速度	行走速度 高速/低速		km/h	4.2 / 2.1	3.7 / 1.9
	回转速度		rpm	9.5	
履带地面触地压力			kPa(kgf/cm2)	28.3 (0.29)	29.6 (0.30)
油箱容量	柴油箱		L	20.0	
	液压油箱		L	16.5	
液压系统	液压泵排量		L/min	17.6 ×2 /变量泵 13.2 ×1, 7.9 ×1/齿轮泵	
	主溢流设定压力		MPa(kgf/cm2)	20.6 (210)×2, 16.7 (170)×1, 2.9 (30)×1	
运输尺寸	总长*总宽*总高		mm	3460x1280(950)x2370	3470x1280(950)x2380

注：本图册仅为宣传之用，所登图片、内容可能与实物有所差异，请以实物为准。内容、规格参数等如有变更，恕不另行通知。

2022年11月印制

洋马发动机（上海）有限公司 工程机械部

上海市黄浦区蒙自路757号1101~1106室
电话：021-2312-0688
传真：021-6880-8682
邮编：200023