



**YANMAR**

原装进口无尾回转小型挖掘机

# **Vi022-6c / Vi023-6c**

14.6kW

**全新国四系列**











# **Vi022-6C** **Vi023-6C**

强劲、灵活、稳定  
应有尽有



# **BUILDING** **WITH YOU**

——携手共建

根据销售区域/时期的不同，规格和附件可能有所不同。



# Vi022/23-6c 特点

## 弹簧钢油缸护板 **YANMAR ORIGINAL**

有效保护油缸活塞杆

— **Page 10**

## 液压快接 **YANMAR ORIGINAL**

无需任何工具实现工作装置快速更换  
(选配)

— **Page 13**

## LED工作灯

大范围、高亮度

— **Page 10**

## 底盘规格选择

Vi022-6C: 固定底盘  
Vi023-6C: 滑动式伸缩履带底盘

— **Page 7**

## 低噪音托链轮

行走低噪音

— **Page 10**





ROPS\*1 & FOPS\*2 4柱顶棚

防护结构符合ISO标准  
为驾驶人员提供有效保护

Page 12

动臂内置软管

软管内置有效避免外力损伤

Page 10

SMARTASSIST Remote

先进的远程监控系统

Page 13

洋马发动机 **YANMAR ORIGINAL**

强劲、可靠、高效

Page 8, 9

自动怠速&Eco节能模式

高效的发动机自动怠速  
Eco模式降低20%油耗

Page 9

真正的无尾回转

确保狭窄工况作业安全

Page 6

\*1 翻滚保护结构 (ROPS) : 在机器发生翻滚时保护系安全带的操作人员的结构。  
\*2 落物保护结构 (FOPS) : 保护操作人员免受坠落物体伤害的结构。





机器宽度 **Vi022-6c 1380mm / Vi023-6c 1380mm - 1550mm**

### 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。

### 操作质量

**Vi022-6c 2145kg**

**Vi023-6c 2315kg**

\*敞开驾驶室，钢履带规格。



# 多样选择

## 满足各类工况

Vi023-6c 底盘

Vi022-6c 底盘



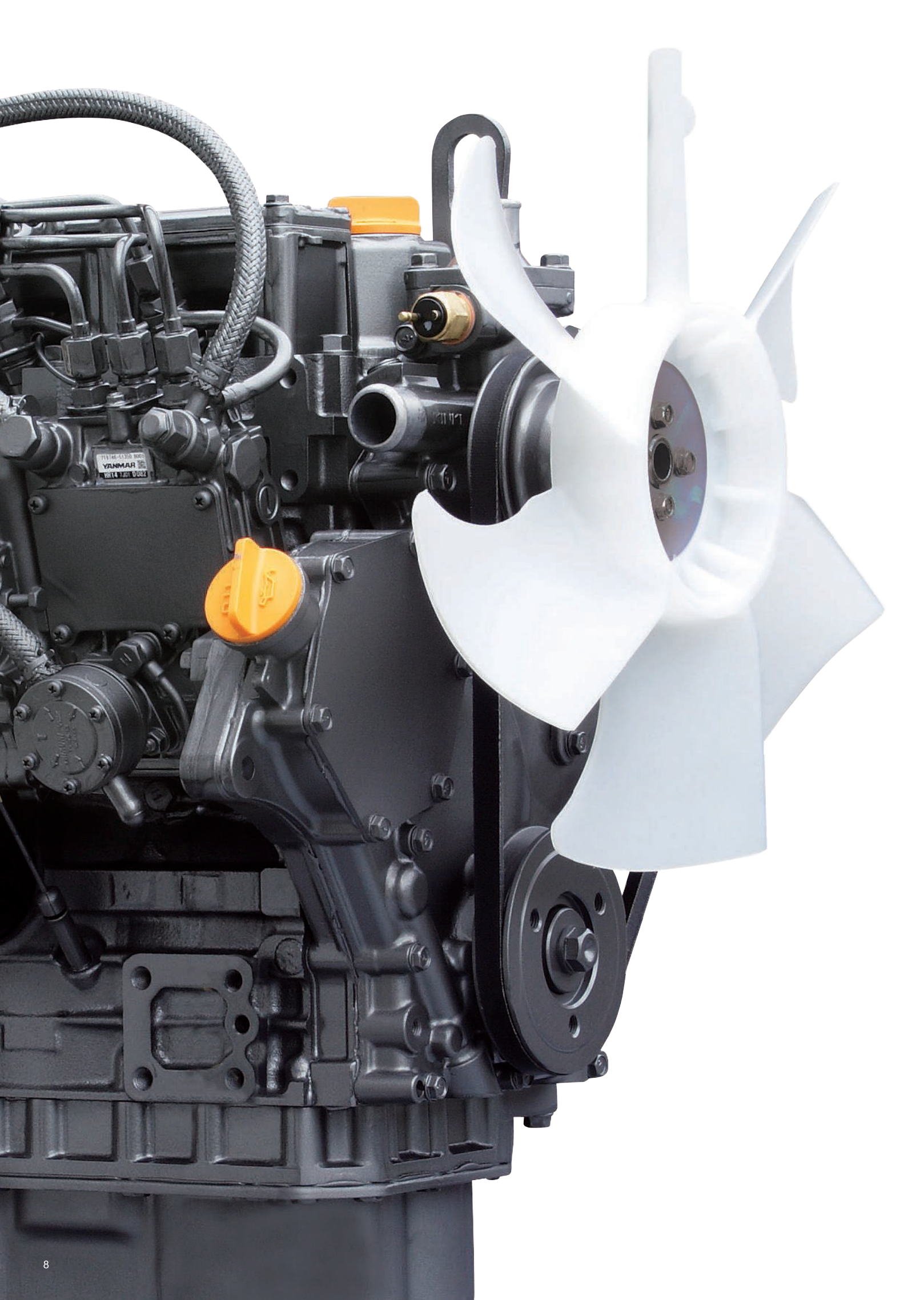
### 滑动式可伸缩履带&宽度可调推土铲

履带宽度收缩至1380mm，以进入狭窄工况，伸展至1550mm，以增加操作稳定性。推土铲侧边可折叠，以调整推土铲宽度。

### 固定底盘

坚实的固定底盘提供了良好的稳定性和耐久性。







# 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 **3TNV80F-SXPBV** 额定输出功率 **14.6kW**



### 自动怠速

当停止操作机器超过4秒时，发动机将自动降低转速至怠速状态。一旦操作机器，转速将恢复至原来状态。



### Eco节能模式

将发动机转速从最大转速降低至88%，降低燃油消耗。

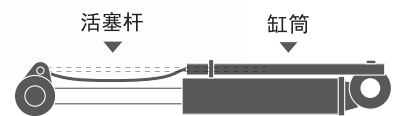


# 可靠性



## 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。



## 动臂内置软管

软管从动臂内侧穿过，有效避免了外力对软管的损伤。



## LED工作灯

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。



动臂灯



驾驶室灯



## 低噪音托链轮

行走低噪音





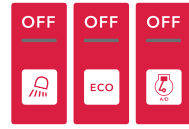
# 舒适的操作空间



**1** 大型LED背光液晶监视器  
易于操作的监视器，清晰显示运行状态和维护信息。



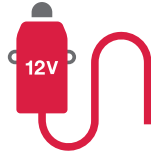
**2** 旋钮油门  
指尖控制旋钮，轻松调整发动机转速。



**3** 人体工学设计按钮  
人体工学布置的操作控制和开关在一只手的范围内。



**4** 靠背可调悬浮座椅  
可调节座椅让操作人员找到他们最合适的工作坐姿，同时减少冲击和振动。



**5** 外接电源接口 (12V)  
12V电源接口可用于手机或其他设备充电。



**6** P. T. O开关和流量调整  
P. T. O使用手指控制，确保精准操作工作装置。





# 维护方便、提高安全



**1**  
发动机，散热器和空气过滤器  
无需工具，即可打开后机盖和右侧机盖。



**2**  
蓄电池，液压油箱和燃油箱  
右上方机盖带锁装置，易于开启且提供安全防护。



**3**  
ROPS和FOPS4柱顶棚  
符合ISO标准的防护结构，为操作人员提供有效保护。



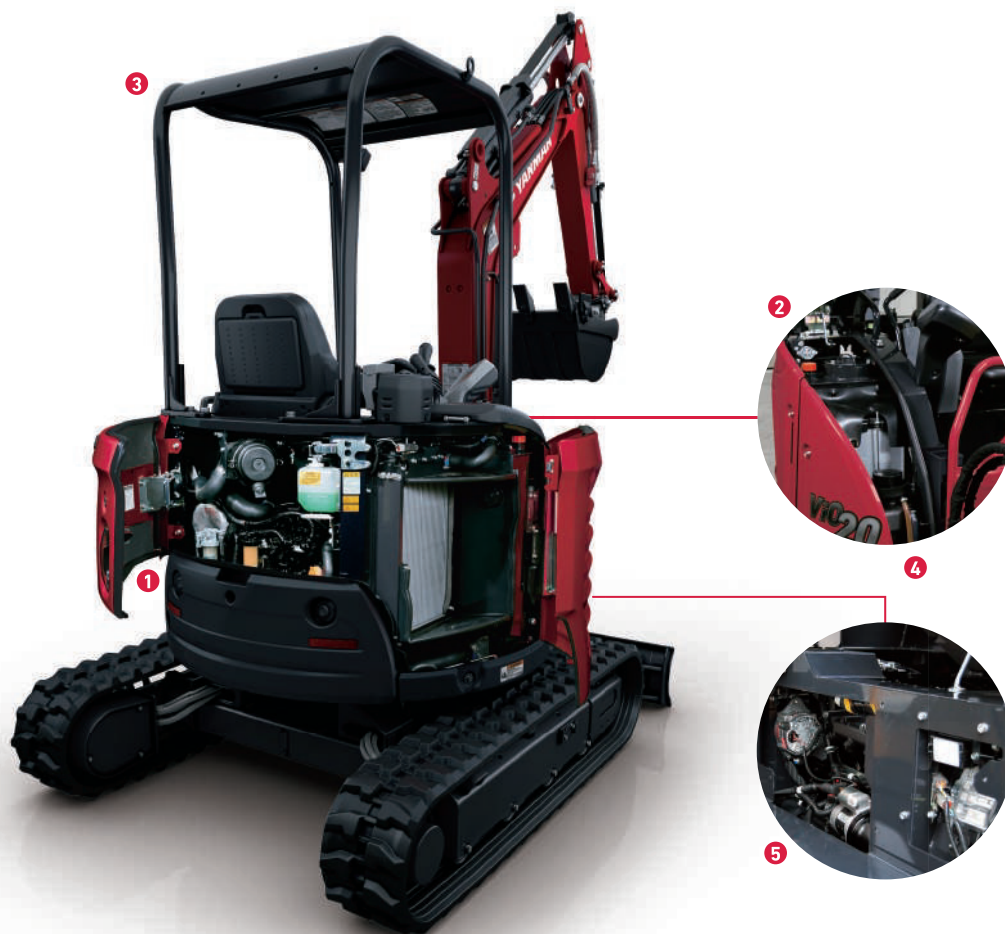
**4**  
黄油枪专用支架  
为黄油枪提供安全存放位置。



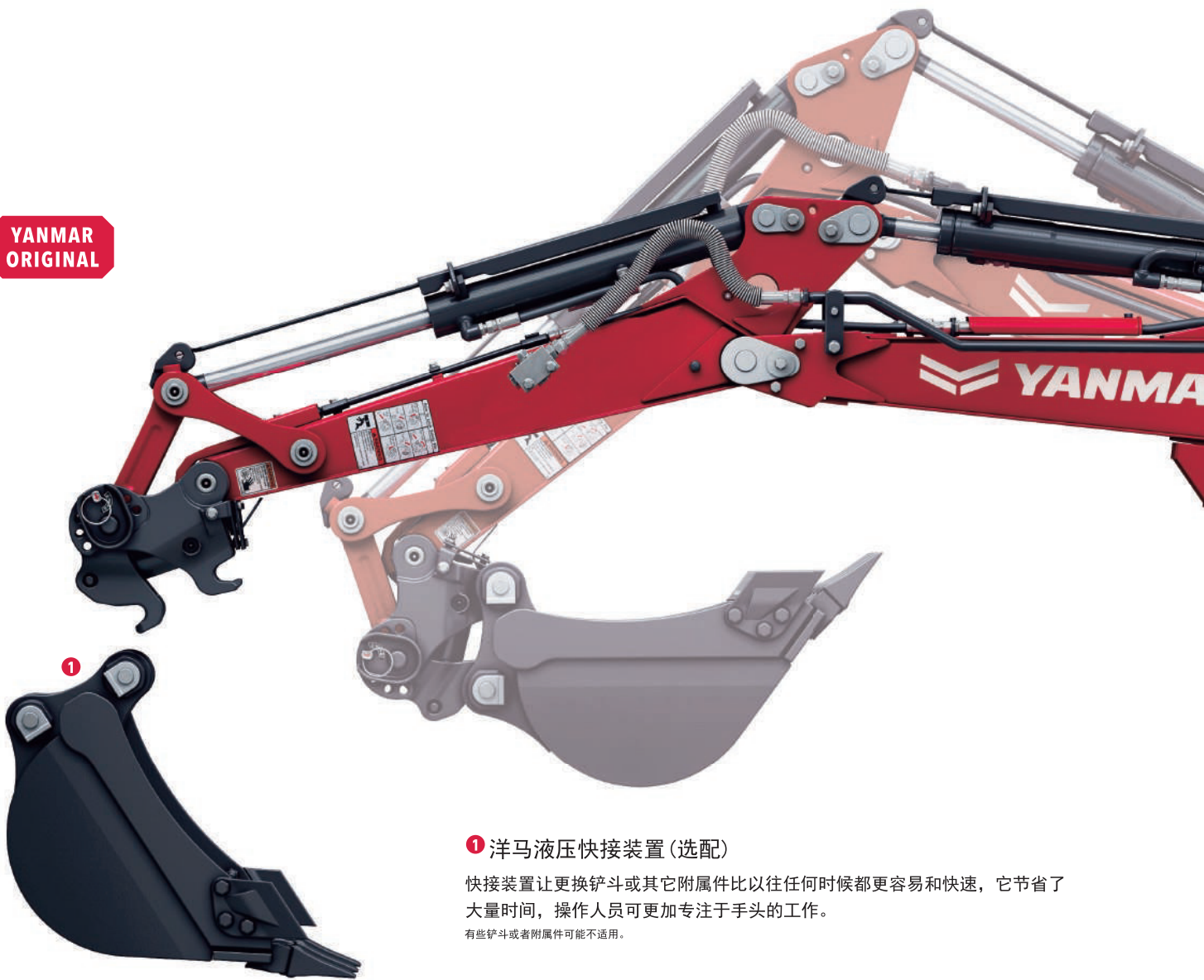
**5**  
发动机，液压和电气部件  
座椅底座及脚踏板可容易打开，便于检修。



发动机紧急停止开关  
紧急情况下，使用紧急停止开关方便地停止发动机。



YANMAR ORIGINAL



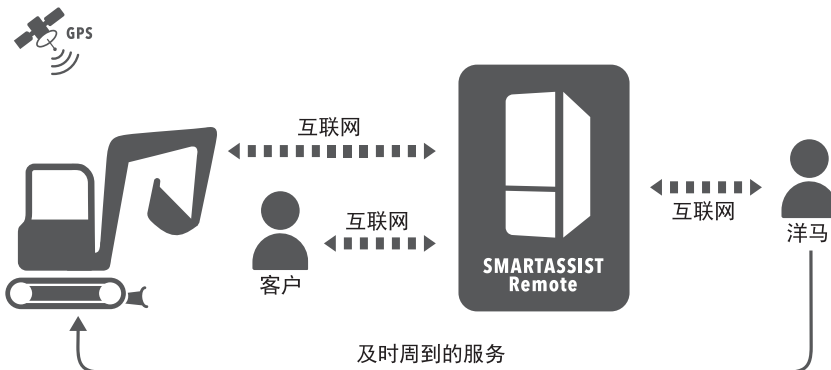
① 洋马液压快接装置(选配)

快接装置让更换铲斗或其它附属件比以往任何时候都更容易和快速，它节省了大量时间，操作人员可更加专注于手头的工作。

有些铲斗或者附属件可能不适用。

# SMARTASSIST

## Remote



我们的服务  
旨在避免机器停机

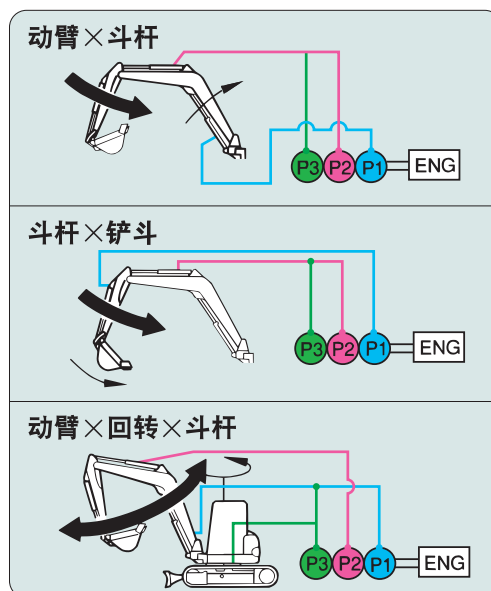
SA-R是远程信息通讯系统，可为配备GPS传输终端的设备提供复杂的管理。该系统可远程监控设备，并通过互联网及时反馈保养及故障信息，使洋马不断为客户提供及时周到的支持和服务。



## 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

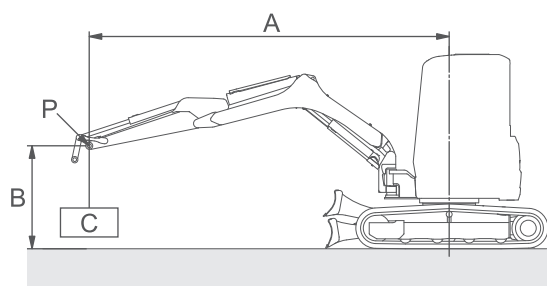
# ecoY

保证质量和耐久性



注：目前ecoY系列配件暂仅供应V1017机型，更多适用机型规格陆续推出中。

## ViO22-6C/ViO23-6C 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

### ViO22-6C

推土铲置于地面

单位: kg

A [m]	最大		2.5		2.0		最小	
B [m]								
2.0	*510	270	—	—	—	—	—	—
1.5	*510	240	*620	390	—	—	—	—
1.0	*530	230	*730	380	*1000	520	*1060	550
0.5	*530	230	*810	370	*1100	490	*1200	520
0	*540	240	*820	360	*1090	480	—	670
-0.5	*550	260	*770	350	*1040	480	—	—
-1.0	*520	310	*630	350	*850	460	—	—

推土铲离开地面

单位: kg

A [m]	最大		2.5		2.0		最小	
B [m]								
2.0	310	260	—	—	—	—	—	—
1.5	280	240	450	390	—	—	—	—
1.0	270	230	450	380	610	510	640	540
0.5	270	230	430	360	590	490	640	520
0	280	240	420	350	580	480	860	670
-0.5	310	260	420	350	580	470	—	—
-1.0	360	300	410	340	570	460	—	—

### ViO23-6C

推土铲置于地面【履带宽度:1380mm】

单位: kg

A [m]	最大		2.5		2.0		最小	
B [m]								
2.0	*510	290	—	—	—	—	—	—
1.5	*510	270	*620	440	—	—	—	—
1.0	*530	260	*730	410	*1000	560	*1060	570
0.5	*530	260	*810	410	*1100	540	*1200	570
0	*540	270	*820	380	*1090	510	—	660
-0.5	*550	300	*770	390	*1040	520	—	—
-1.0	*520	360	*630	390	*850	530	—	—

推土铲离开地面【履带宽度:1380mm】

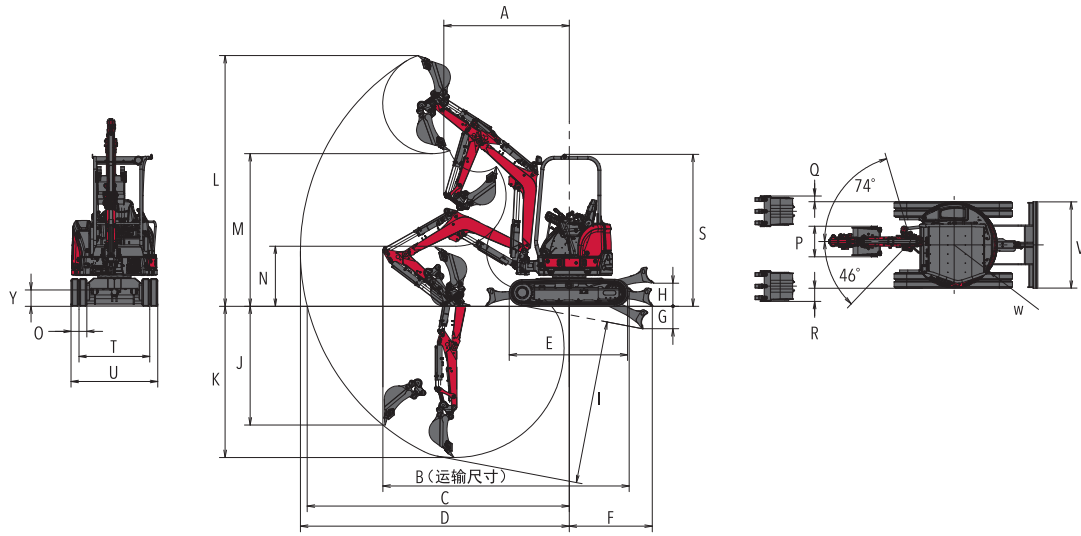
单位: kg

A [m]	最大		2.5		2.0		最小	
B [m]								
2.0	350	290	—	—	—	—	—	—
1.5	320	270	620	440	—	—	—	—
1.0	300	250	500	410	680	550	710	570
0.5	320	260	490	410	670	540	730	570
0	320	260	460	380	640	500	860	650
-0.5	350	290	470	380	640	510	—	—
-1.0	420	350	470	390	660	520	—	—

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
Vi022-6C	1820 (1530)	3890	4020	4140	1890	1320	360	365	2460	1870	2270	3840	2570	1050	250	490	90	210	2420	1130	1380	1380	690	260
Vi023-6C							335	355	2450								5/90	125/210		1300/1130	1550/1380	1550/1380		

● 规格

机器型号		Vi022-6C		Vi023-6C		
规格		敞开驾驶室				
		钢履带	橡胶履带	钢履带	橡胶履带	
重量	整机重量	kg		2070	2180	
	操作重量	kg		2145	2255	
发动机	类型	立式直列水冷直喷柴油发动机				
	型号	3TNV80F-SXPBV (符合国四排放标准)				
	额定输出功率/转速	kW (HP) / rpm		14.6 (19.9) / 2400		
铲斗	标准斗容	m <sup>3</sup>		0.06		
	标准斗宽	mm		490		
作业性能	最大挖掘力 (铲斗)	kN (kgf)		17.5 (1790)		
	最大挖掘深度	mm		2270		
	最大挖掘深度 (使用推土铲时)	mm		2460	2450	
	最大垂直挖掘深度	mm		1870		
	最大挖掘高度	mm		3840		
	最大卸载高度	mm		2570		
	水平最大挖掘半径	mm		4020		
	前端最小旋转半径 (动臂侧摆时)	mm		1820 (1530)		
	动臂侧摆角度 (左/右)	度		46 / 74		
速度	行走速度	km/h		4.2 / 2.2		
	高速/低速					
	回转速度	rpm		10		
履带地面触地压力	kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	26.2(0.267)	25.3(0.257)	28.3(0.288)	27.4(0.279)	
油箱容量	柴油箱	L		27.5		
	液压油箱	L		25.1		
液压系统	液压泵排量	L/min		21.6 × 2 / 变量泵 20.4 × 1, 10.8 × 1 / 齿轮泵		
	主溢流设定压力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		20.6 (210) × 2, 16.7 (170) × 1, 2.9 (30) × 1		
运输尺寸	总长*总宽*总高	mm		3890 × 1550 (1380) × 2420		

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

