



**YANMAR**

原装进口无尾回转小型挖掘机

# ViO50-6B / ViO60-6B

28.1 kW

32.6 kW

日本原装进口  
满足国三排放标准





环境保护

节能高效

经久耐用

**VIO**

该机迎合时代和客户的需求,集日本(YANMAR)最高端技术实现了低噪音、低排放、高性能的一体化。此外,提高了驾驶室的舒适性、保养和维护的方便性以及工作装置和行走装置的耐久性。创造出全新的更易于使用强有力和值得信赖的先进挖掘机“VIO50-6B / VIO60-6B”





追求卓越，精益求精。

**ViO50<sub>-6B</sub> / ViO60<sub>-6B</sub>**



# 更强动力、更低油耗

## 新一代节能环保发动机



VIO50-6B 4TNV88-ZPBV

**28.1** kW

/2200min<sup>-1</sup>

VIO60-6B 4TNV84T

**32.6** kW

/2200min<sup>-1</sup>

### [搭载最先进的电子控制引擎]

达到日、美、欧  
第三次  
排放标准

追求绿色排放与大功率输出的洋马 TNV 直喷柴油发动机。通过对燃油喷射系统的改良等，

达到各国的尾气排放要求。且具有低噪音设计使作业有利于健康与环保。

### [自动怠速功能]

(标准配置)

操纵杆中立时，待机4秒后发动机自动调整转速到低怠速状态，节省不必要的燃油消耗。恢复作业的时候只要轻轻动一下操纵杆，发动机转速自动恢复到设定值。

### [ECO节能模式]

(标准配置)

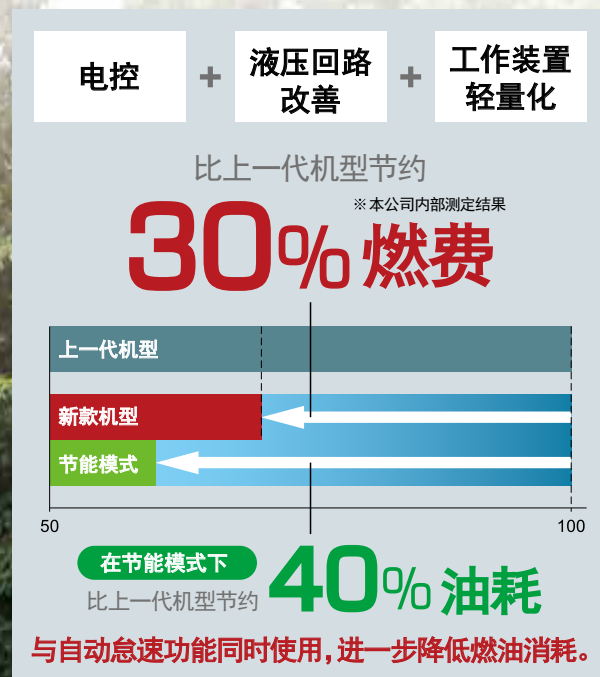
当负荷减小时，发动机转速自动下降15%左右，从而降低燃油消耗。





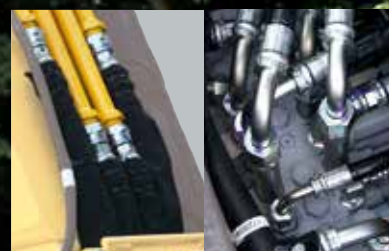
## 改善后的燃油消耗量

采用全新电控系统实时精确控制燃油喷射，另外全面改善液压回路提高其工作效率，同等条件下较上一代降低30%油耗。



### [油路改善]

降低液压系统的压力损失，进一步减少燃油消耗。



### [同步控制机能]

即使是外界负荷发生变化，发动机也能维持设定的转速。当外界负荷增大发动机转速将要下降的瞬间，ECU自动增大燃料喷射量，因此负荷发生变化时发动机转速也不会下降而是维持设定值不变。从而保证作业效率不变。

### [大功率发动机]

海拔1675m以上的地域也能游刃有余的发挥其实力。



# 卓越的操作性、舒适性



## [通用化设计]

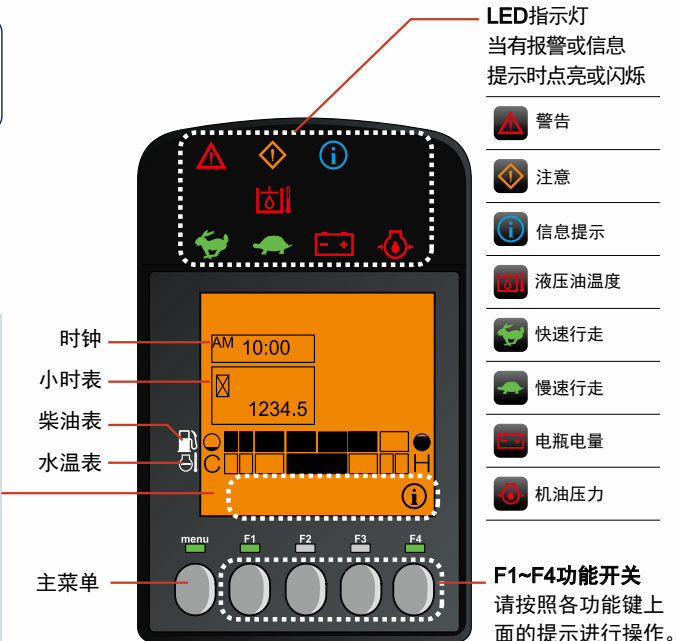
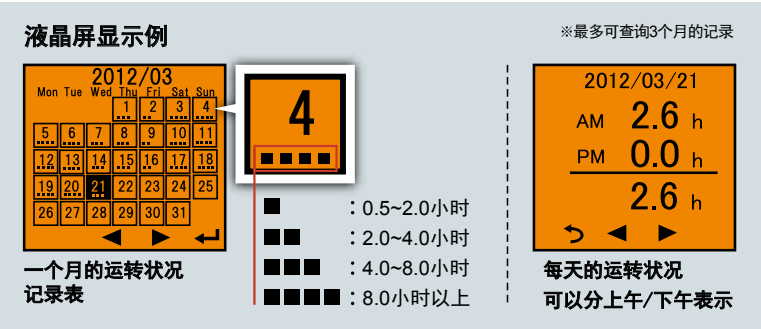
本产品秉承通用化设计理念，以最优化的布局设置实现驾驶员操作的便捷性，使用方便，操作简单。



## [LED背光灯, 大画面液晶屏幕]



即使是夜间也能准确的确认各种信息。  
机器运转状况以及异常状态，会通过液晶屏，报警器提示给用户。





节能模式开关

自动怠速开关

饮料放置

## [右侧集中配置操作开关]

主要开关，手柄等都集中设置在驾驶员无需改变操作姿势，触手可及的右侧范围内，便于操作。

## [内外气循环式空调]

该机标准装配内外气循环式空调，可根据用户需求调节使用模式，安全舒适。

导入外界新鲜的空气以保持驾驶室内舒适的环境，同时也可以减少冬季挡风玻璃挂霜现象，提高可见度，安全可靠。另外，空调冷凝器由外置改为内置。



内外循环切换开关



空调冷凝器

## [油门开关]

电子控制式油门开关，可以精确的调整发动机转速。



## [外部电源接口]

标准配备12V外置电源



## [宽敞舒适的空间]

可以缓解驾驶员因长时间操作所产生的疲劳。

## [悬浮式座椅]



可以根据驾驶员的体型与喜好设定最佳的操作位置，始终保持座椅舒适感。



座椅后部标准配备小物件收纳

## [扶手通用设计]



驾驶室门以及罩壳把手，不论左右手都能方便开闭。



门把手



罩壳，护板把手



扶手设计人性化，上下车更加安全，方便。



打开驾驶室门后顶灯自动点亮，10秒钟后自动熄灭，安全可靠。





# 安全、安心、经久耐用降低维护成本

## [后方超小回转]

真正的无尾回转，无需担忧车尾超出履带外侧，可实现贴墙作业，安全、方便。



## 1 [驾驶室符合国际规格]

### ROPS

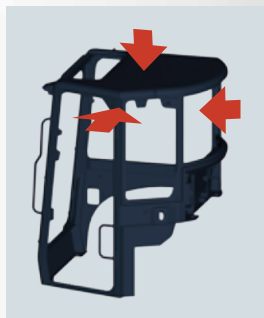
Roll-Over Protective Structures

翻车保护结构，  
保护系安全带的驾驶员。

### FOPS

Falling Object Protective Structures

落物保护结构。

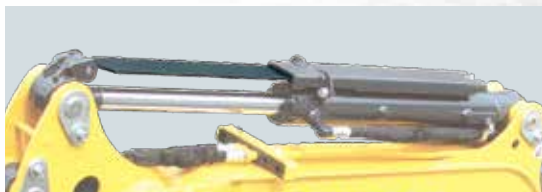


## 2 [标准后视镜] 3 [紧急停止开关]



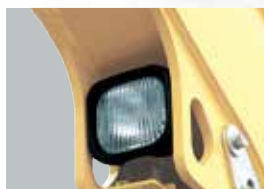
## 4 [液压油缸护板]

防止落下物对活塞杆的损伤。



## 5 [工作灯]

洋马独有，防止破损。





## 6 [油水分离器]

去除燃料中的水分。

## 7 [燃油滤清器]

大容量滤芯，双重过滤。



## 8 [金属制护板]

采用了钢板机罩，不易损坏。即使损坏，也容易修理。

## 底盘强度、耐久性全面改善

### 9 [引导轮]

厚度增加，寿命延长。

厚度增加 **25%**

### 10 [支重轮]

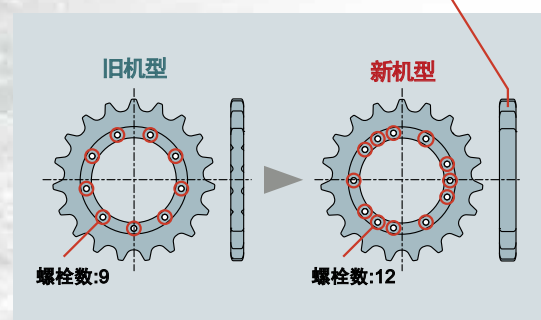
尺寸增大，防止变形破损。

厚度增加 **13%** 直径增加 **14%**

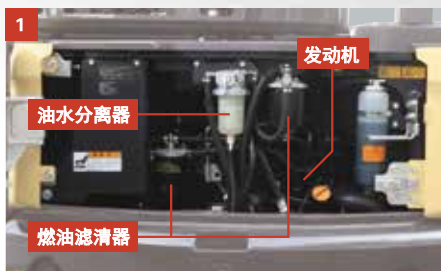
### 11 [驱动轮]

增加厚度以减轻表面压力，更耐磨。

厚度增加 **29%**

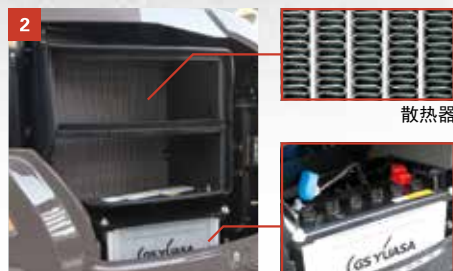






## [发动机罩盖]

开启容易,保养和维护更加方便。



## [右侧护板]

不使用任何工具即可对蓄电池,散热器进行维护。散热器结构优化,有效防止堵塞,预防高温。



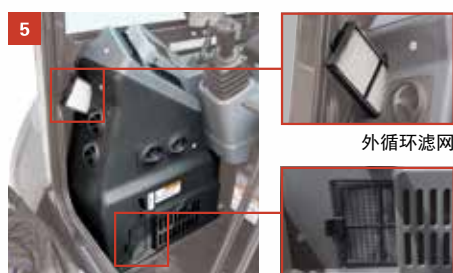
## [右侧上部护板]

可快速检查空气滤清器,柴油油箱,液压油箱。



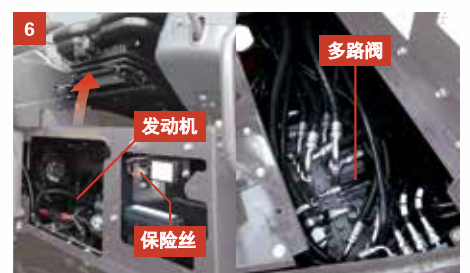
## [冷凝器]

不需要使用工具即可打开后盖,对冷凝器进行清扫和点检。



## [空调滤网]

驾驶室内部的空调换气滤网无需工具即可拆卸,清扫方便。

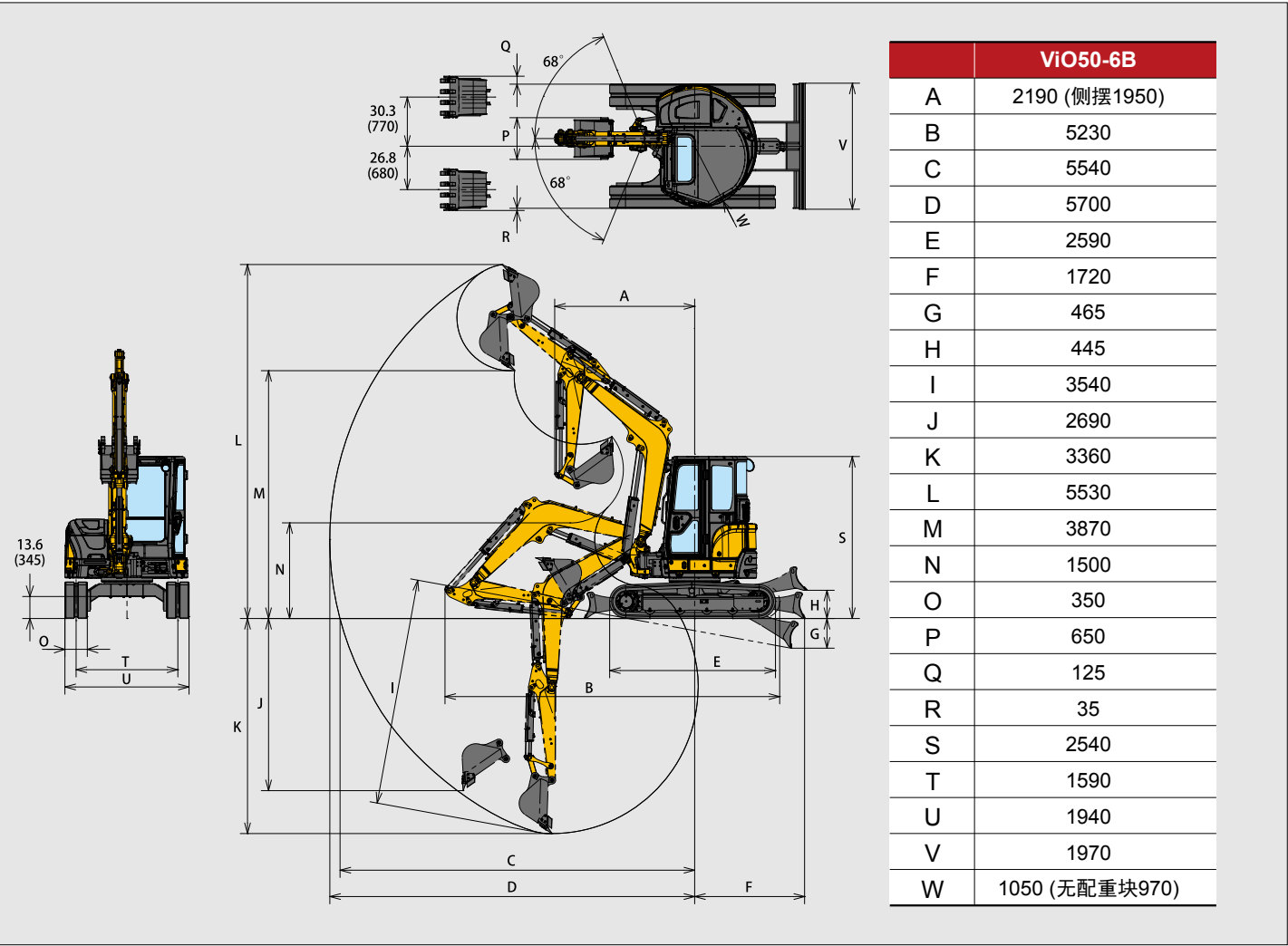


## [座椅下面护板]

拆下底板及座椅下护板即可对发电机,起动机以及多路阀进行修理维护。



■外径尺寸图 (单位:mm)

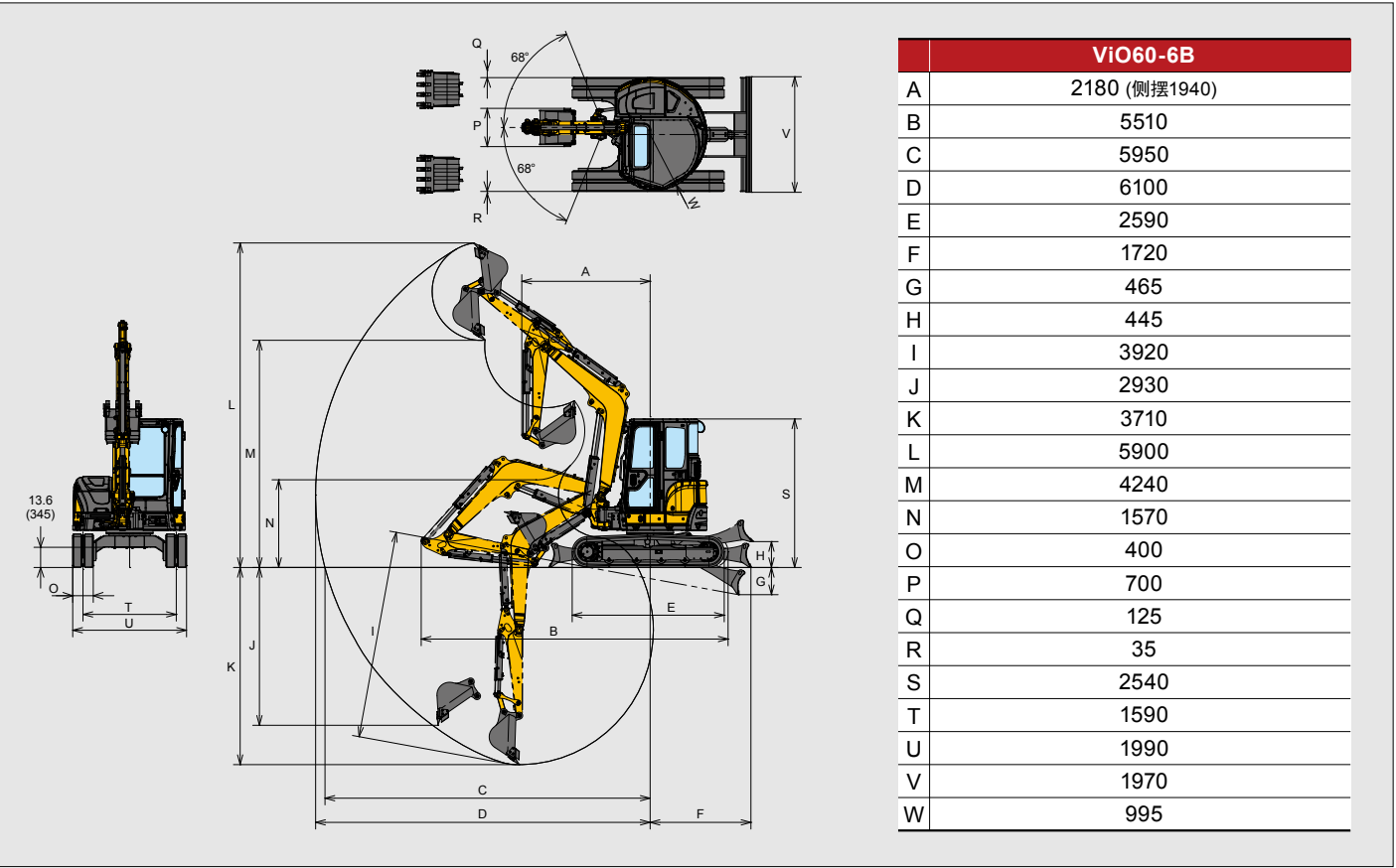


■规格

型号			ViO50-6B
操作重量	铁履带	(kg)	5100( 无配重块 4905)
发动机	类型		立式水冷四冲程直喷发动机
	型号		4TNV88-ZPBV
	输出功率	(kw/每分钟转速)	28.1/2200 ( 27.3/2200)
性能	最大挖掘力	铲斗/斗杆 (kN)	36.5/22.7
	行走速度	(km/h)	高 4.3/ 低 2.1
	回转速度	(转/分)	10
动臂回转角度	左/右	(度)	68/68
接地压力		(千帕)	32.2( 无配重块 31.0 )
液压系统	泵流量	(L/min)	42.5×2+37.0×1+10.8×1
	主溢流压力	(兆帕)	24.5
推土铲尺寸	宽度X高度/扬程(上, 下)	(mm)	1970×400/445,465
履带尺寸		(mm)	350
燃油箱容量		(L)	66
标准铲斗	宽度	(mm)	650
	容量	(m³)	0.20



■外径尺寸图 (单位: mm)



■规格

型号			ViO60-6B
操作重量	铁履带	(kg)	5390
发动机	类型		立式水冷四冲程直喷发动机
	型号		4TNV84T-ZMBV( 涡轮增压 )
	额定/输出功率	(kw/每分钟转速)	32.6 / 2200
性能	最大挖掘力	铲斗/斗杆 (KN)	41.9 / 24.5
	行走速度	(km/h)	高 4.0 / 低 2.0
	回转速度	(转/分)	10
动臂回转角度	左/右	(度)	68 / 68
接地压力		(千帕)	29.9
液压系统	泵流量	(L/min)	45.8 x 2+37.0 x 1+10.8 x 1
	主溢流压力	(兆帕)	24.5
推土铲尺寸	宽度x高度/扬程 (上,下)	(mm)	1970 x 400 / 445,465
履带尺寸		(mm)	400
燃油箱容量		(L)	66
标准铲斗	宽度	(mm)	700
	容量	(m³)	0.22

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。

2019年4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号歌斐中心1101~1106室  
电话: 021-2312-0688  
传真: 021-6880-8682  
邮编: 200023

