



# RELIABLE SOLUTIONS

## 您身边安心可靠的综合解决方案

日立建机作为全球工程机械巨头，致力于为客户提供产品全生命周期服务，实现客户的人生价值。为了发挥机器的最大价值，从产品选购、保养维护、二手机再利用的流通全程为客户提供可靠的解决方案，让客户安心使用。

### 轻松选

- 产品多样化
- 采购方式多样化
- 付款方式多样化
- 配件选择多样化

### 放心用

- 配置高端
- 性能稳定、品质可靠
- 满足国四排放标准
- 立足全球各地现场的研发实力

### 安心养

- 新车交付免费服务
- 免定检保养工费(500小时1次,共4次)
- 标准保修
- 定制延保套餐
- GPS通信服务终生免费(安装有GPS的设备)

### 超级值

- 相同使用期内,日立建机二手机贬值金额低
- 稳定的整机性能延长了经济使用寿命
- 推出延保包享受二手机延保支援
- 日立建机国内二手机平台和强大的海外集团网点渠道,帮助客户以称心价格实现销售

# NEW ZAXIS-6A SERIES

## ZX70-6A / ZX75-6A



运营成本低



高效出活



稳定耐用



舒适安全



## 可靠的产品性能

- 全电子调速发动机，油耗更低。满足国四排放标准
- 三泵液压系统，不同作业不同泵，高效出活快人一步
- 大型箱式推土板，让回填、平整、清理作业更高效
- 标配悬浮座椅，采用轻量型先导手柄
- 集成蓝牙/USB/AUX为一体的多功能收音机
- 全新液晶显示监控器，读取更方便，操作更简便
- 同吨级中宽大的驾驶室，符合TOPS倾翻保护/ROPS滚翻保护结构标准
- 驾驶室顶部和动臂上装有LED灯，照明视野更大，夜间作业更安心

## 超值的二手机

- 相同使用期内，日立建机二手机贬值金额低
- 稳定的整机性能延长了经济使用寿命
- 推出延保包享受二手机延保支援
- 日立建机国内二手机平台和强大的海外集团网点渠道，帮助客户以称心价格实现销售

# EFFICIENT & EASY 操控一流 轻松驾驭 高效出活

- 采用同吨级中少有的独立回转三泵液压系统，操作性能卓越，可控性高。尤其在回转作业、推土板作业时，泵3单独供油，减少了共用泵带来的液压干涉，出活更快也更耐用。
- ZX75-6A标配大型箱式推土板，结构坚固可靠，保障作业稳定，在回填、平整、清理现场等作业中充分发挥优势，进一步提升作业效率。
- 大斗容带来大作业量，提供0.33~0.38m<sup>3</sup>多种铲斗，适用于不同的作业和土质环境。
- 强力P模式带来大作业量，作业量优于前代机型。



# DURABLE & HIGH-END 稳定耐用 高端品质 确保高出勤率

- 核心部件传承了日立建机一贯的高端品质，确保了高出勤率。
- 液压系统增设电磁阀，泵和发动机扭矩的匹配更出色，高原地区不易憋车。 **NEW**
- 采用冷启动控制，当冷却液温度低于10℃时，燃油喷油量瞬间加大，增强启动性能，避免熄火和无法着车。
- 泵进油管、油冷却器回油管、散热器进水管的卡箍采用弹簧卡箍，有效防止漏水漏油。 **NEW**
- 下车X梁采用一体化焊接结构，提高了下车强度和稳定性。安装了回转平台机棚封板，可保护平台。
- 上车平台采用D形断面机架，提高了抵抗外界撞击的强度。配重外壳采用钢板材质，面积大稳定性好。
- 斗杆前端采用四面补强设计，前端连接部位采用了HN衬套，斗杆前端实施了WC溶射，提高了耐磨性。



# LOW FUEL CONSUMPTION 油耗低 保养省 运营成本更可控

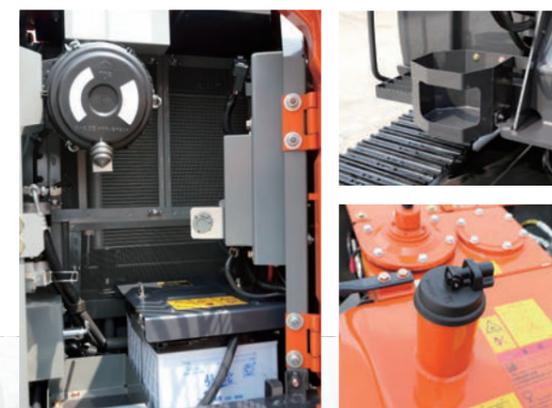
## 燃油效率高

- 搭载全电子调速发动机，相比机械式调速，更能精准控制燃油喷射量，充分利用燃油。加上同步控制技术，可防止发动机转速增加过快，进一步降低了油耗和噪音。
- 采用离合器风扇，根据风扇正面的空气温度自动控制风扇转数，从而降低油耗和噪音。
- 尾气排放满足国四排放标准。 **NEW**



## 日常保养又快又省

- 日常保养检查部位布局合理，提高了保养效率。
- 回转减速装置采用液压油润滑，免除保养维护。
- 预滤上增设水报警传感器，监控器上新增水报警图标，及时提醒排水。 **NEW**
- 液压油更换周期为5,000小时，高性能液压油滤清器更换周期为1,000小时。



# MULTIPLE CONFIGURATIONS 多种配置满足不同作业需求

- 可选择标准款或破碎作业专用款。
- 破碎作业专用款针对破碎作业，加装了液压管路等破碎作业专用配置。
  - ① 破碎锤作业专用踏板，提高作业效率。
  - ② 斗杆前端配备附件专用截止阀，连接端采用折弯设计，可有效避免油管的前后窜动。
  - ③ 二次溢流阀，缓解破碎锤作业对液压系统的冲击。
  - ④ 破碎锤专用高性能回油滤清器，保护液压部件。



# COMFORT & SAFETY

宽大舒适的操作空间  
让作业更轻松更安心

## 更贴心更舒适

- 配备了同吨级中宽大的驾驶室，腿部空间宽敞，大车窗设计，作业视野宽阔，顶部天窗采用可开式。
- 标配悬浮座椅，减振效果出色，有助于减轻操作疲劳。 **NEW**
- 采用轻量型的先导手柄，即使长时间操作也不易疲劳。 **NEW**
- 搭载了集蓝牙、USB端口、AUX端口为一体的多功能收音机，让作业乐在其中。 **NEW**
- 全新多功能监控器，采用液晶显示屏，方便查看机器状态、设定、报警等信息。 **NEW**



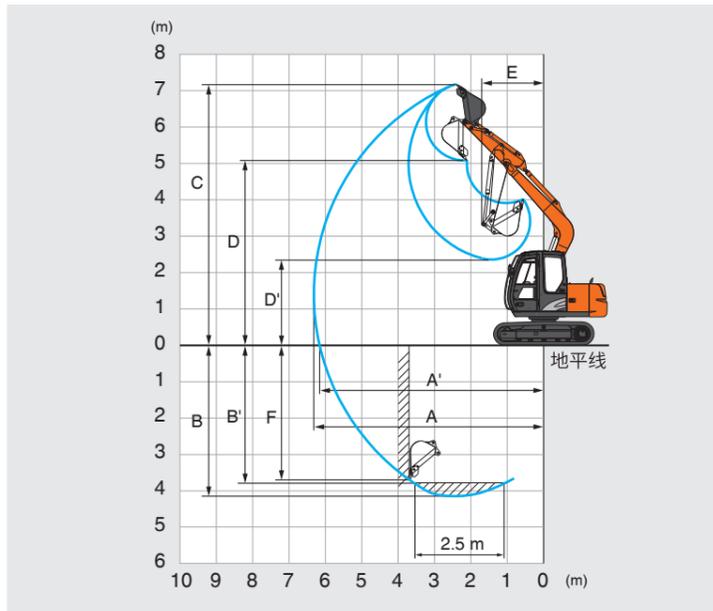
## 更安全更可靠

- 采用备受好评的CRES(角支柱加强型)驾驶室，主体部分采用高刚性钢管，提高了驾驶室的整体强度。符合TOPS倾翻保护结构标准和ROPS滚翻保护结构标准。
- 采用先导锁杆启动机构，可防止启动后因无意触碰而引起误操作。
- 在发动机发生意外故障时，通过紧急停机开关可快速关停发动机。
- 配备了电源切断开关，可防止停机或长期不使用时电瓶电量不足或线路故障。
- 驾驶室顶部和动臂上安装了LED灯，照明视野更大，夜间作业更安心。 **NEW**



# SPECIFICATIONS 技术规格

## 工作范围

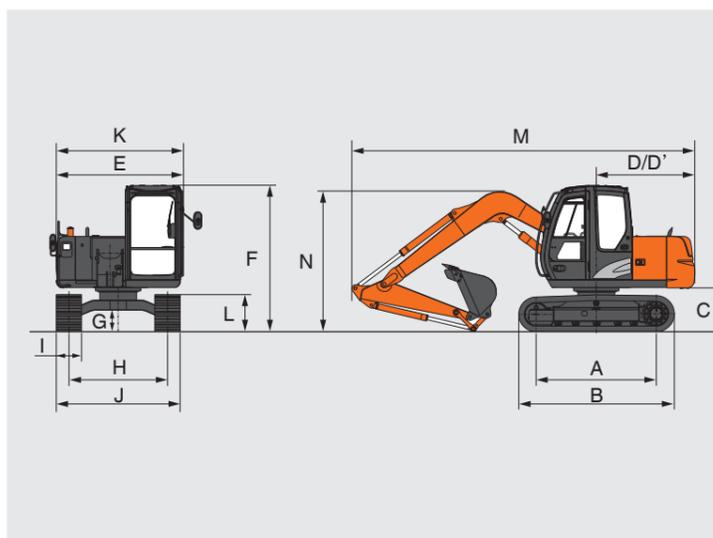


单位: mm

斗杆长度	1.62 m
A 最大挖掘半径	6,320
A' 最大挖掘半径(在地面)	6,170
B 最大挖掘深度	4,170
B' 最大挖掘深度(2.5m平面)	3,800
C 最大切削高度	7,150
D 最大卸载高度	5,060
D' 最小卸载高度	2,340
E 最小回转半径	1,720
F 最大垂直挖深	3,730

不包括履带板凸缘高度

## 外形尺寸

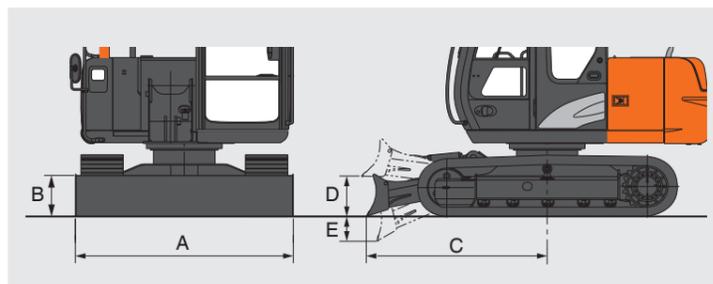


单位: mm

A 轮间距	2,140
B 下部行走体长度	2,765
* C 配重离地间隙	760
D 后端回转半径	1,750
D' 后端长度	1,750
E 上部回转平台总宽度	2,260
F 驾驶室总高度	2,600
* G 最小离地间隙	360
H 轨距	1,750
I 履带板宽度(三筋履带板)	450
J 下部行走体宽度	2,200
K 总宽度	2,260
* L 履带高度(带三筋履带板)	655
M 总长度(带1.62 m斗杆)	6,080
N 动臂总高度(带1.62 m斗杆)	2,550

\* 不包括履带板凸缘高度

## 推土板(ZX75-6A)



A 推土板总宽度	2,320 mm
B 推土板总高度	435 mm
C 推土板至回转中心的距离	1,910 mm
D 最大离地高度	400 mm
E 最大下降深度	280 mm

配备450 mm三筋履带板。

# SPECIFICATIONS 技术规格

## 发动机

机型	4TNV94L-ZCWC
型式	4冲程、水冷、直喷式
缸数	4
额定功率:	
(总)ISO 14396/SAE J1995	35.9 kW (48.8 PS)/2,000 min <sup>-1</sup> (rpm)
(净)ISO 9249/SAE J1349	34.1 kW (46.4 PS)/2,000 min <sup>-1</sup> (rpm)
最大扭矩	196.3 Nm(20 kgfm)/1,400 min <sup>-1</sup> (rpm)
活塞排量	3.053 L
缸径×冲程	94 mm×110 mm
蓄电池	2×12 V/52 Ah

## 液压系统

### 液压泵

主泵	3个变量轴向柱塞泵
最大流量	2×60 L/min
	1×50 L/min
先导泵	1个齿轮泵
最大流量	20 L/min

### 液压马达

行走	2个变量轴向柱塞马达
回转	1个轴向柱塞马达

### 溢流阀设定

工作油路	26.0 MPa(265 kgf/cm <sup>2</sup> )
回转油路	22.6 MPa(230 kgf/cm <sup>2</sup> )
行走油路	31.4 MPa(325 kgf/cm <sup>2</sup> )
先导油路	3.9 MPa(40 kgf/cm <sup>2</sup> )

### 液压油缸

	数量	缸径	杆径
动臂油缸	1	115 mm	65 mm
斗杆油缸	1	95 mm	60 mm
铲斗油缸	1	85 mm	55 mm

## 反铲型前端工作装置

动臂和斗杆为箱形焊接件设计。铲斗为钢制焊接结构。铲斗接头托架上配备有间隙调整机构。

## 工作质量和接地比压

机型	履带板型式	履带板宽度	铲斗容量(ISO满斗)	铲斗质量	配重	工作质量	接地比压
ZX70-6A	三筋履带板	450 mm	0.33 m <sup>3</sup>	246 kg	800 kg	6,710 kg	31.0 kPa (0.32 kgf/cm <sup>2</sup> )
ZX75-6A	三筋履带板	450 mm	0.33 m <sup>3</sup>	246 kg	800 kg	7,280 kg	34.0 kPa (0.34 kgf/cm <sup>2</sup> )

## 上部回转平台

回转机架  
采用D形断面机架以防止变形。

回转机构  
带有行星减速齿轮的轴向柱塞马达,采用油浸式润滑。回转支承为单列式。回转停车制动器采用弹簧压紧/液压力分离盘式制动器。

回转速度	10.2 min <sup>-1</sup> (rpm)
回转扭矩	12.9 kNm(1,320 kgf-m)

### 驾驶室

独立宽敞的驾驶室,宽1,005 mm,高1,675 mm,符合TOPS倾翻保护结构标准和ROPS滚翻保护结构标准。

## 下部行走体

### 履带

连接销经过热处理,并带有防尘密封。此外,液压(润滑脂)履带张紧机构配有减振复进弹簧。

### 滚轮和履带板数量(每侧)

托链轮	1
支重轮	5
履带板	38

### 行走装置

每侧履带均由一个两速轴向柱塞马达驱动。停车制动器采用弹簧压紧/液压力分离盘式制动器。自动变速器系统:高-低

行走速度	高: 0~4.8 km/h
	低: 0~2.8 km/h

最大牵引力 53.9 kN(5,496 kgf)

爬坡能力 70%(35°)持续

## 维修保养注油量

燃油箱	135.0 L
发动机冷却液	9.2 L
发动机机油	11.6 L
行走装置(每侧)	1.5 L
液压系统	100.0 L
液压油箱	60.0 L