

ZAXIS
330G
360HG



日立建机(上海)有限公司
Hitachi Construction Machinery (Shanghai) Co., Ltd.
地址：上海浦东外高桥保税区泰谷路65号
邮编：200131
网址：<http://www.hitachi-c-m.com/cn>

- 在未经通告的情况下，产品样本中所记载的内容可能会有所变动。
- 此样本中的部分照片可能与实际销售机器有所差异。
- 此样本中的部分照片仅为展示而拍摄，为了安全起见，在离开机器前请务必将工作装置触地。

在使用前，请务必认真阅读《操作人员手册》并正确操作。



KSH-ZH021R

中国印刷
11.07/AK/AK.HT4

液压挖掘机

- 机型：ZX330-3G / ZX360H-3G
- 发动机额定功率：184 kW (250 PS)
- 整机工作质量：31,900kg/33,900kg
- 铲斗容量 (ISO 标准)：1.38 m³H型 / 1.6 m³ 岩石斗

适用于多样化作业的标准主机

日立建机不但为矿山、水利等恶劣工矿环境开发了矿山专用的重载型挖掘机，而且也为了满足不同客户的不同需求,以提高生产效率为目标,推出了适合多种作业环境的兼具低能耗和高耐久性的ZAXIS 330G 挖掘机。



- 1

6.4m H型动臂
厚板材设计, 高耐久性。
- 2

3.2m H型斗杆, 带防护板
- 3

1.38m³ H型铲斗
带横向耐磨板的加强型平底铲斗
- 4

空气滤清器双滤芯
- 5

每侧各配有3个轨链
导向机构
- 6

加强型托链轮和支重轮
- 7

X型梁结构强化
- 8

6,800kg配重

规格

发动机	
型号	五十铃 AA-6HK1XQA
型式	4 冲程、水冷、直喷式
进气	涡轮增压、中冷式
气缸数	6
额定功率	
DIN6271, 净	184 kW (250 PS) / 2,000 min ⁻¹ (rpm)
ISO 9249, 净	184 kW (261 HP) / 2,000 min ⁻¹ (rpm)
SAE J1349, 净	180 kW (245 HP) / 2,000 min ⁻¹ (rpm)
最大扭矩	873 N·m (89 kgf·m) / 1,700 min ⁻¹ (rpm)
活塞排量	7.790 L
缸径 × 冲程	115 mm×125 mm
蓄电池	2×12 V / 128 Ah

液压系统	
• 工作模式选择器 一般挖掘模式 / 附件模式	
• 发动机转速传感系统	
主泵	2 个变量轴向柱塞泵
最大流量	2×276 L/min
先导泵	1 个齿轮泵
最大流量	32 L/min

液压马达	
行走	2 个变量轴向柱塞马达
回转	1 个定量轴向柱塞马达

溢流阀设定	
工作油路	31.4 MPa (320 kgf/cm²)
回转油路	31.4 MPa (320 kgf/cm²)
行走油路	34.3 MPa (350 kgf/cm²)
先导油路	3.9 MPa (40 kgf/cm²)
动力增压	34.3 MPa (350 kgf/cm²)

液压油缸
采用高强度活塞杆和缸筒。动臂和斗杆油缸均装有油缸缓冲机构，以吸收行程末端的冲击。

油缸尺寸			
	数量	缸径	杆径
动臂油缸	2	150 mm	105 mm
斗杆油缸	1	170 mm	115 mm
铲斗油缸	1	145 mm	95 mm

液压油滤清器
液压油油路采用高质量的液压油滤清器。吸油管路内设有吸油滤清器，而回油管路和回转 / 行走马达排油管路内设有全流滤清器。

控制装置	
采用先导控制。配有日立独创的减振阀。	
执行控制杆	2
配有踏板的行走控制杆	2

上部回转平台	
回转机架 由加强型钢钢板焊接而成的坚固箱体结构，经久耐用。此外，采用D型平台以防止变形。	
回转机构 轴向柱塞马达带有行星减速齿轮，内齿轮和小齿轮均采用油浸式润滑。回转停车制动器采用弹簧压紧/液压分离盘式制动器。	
回转速度	11.8 min ⁻¹ (rpm)
回转扭矩	103 kN·m (10,500 kgf·m)

驾驶室
独立宽敞的驾驶室，宽1,005mm，高1,675mm，符合ISO*标准。四侧装有强化玻璃窗，以保证良好的视野。前窗(上部及下部)均可打开。此外，采用带有扶手的倾斜式座椅，可与控制杆一起或单独调节。
* 国际标准化组织

下部行走体	
履带 采用牵引式下部行走体。履带架采用精选材料焊接而成。侧机架与履带架焊接成一体。支重轮、引导轮和链轮均采用浮动密封润滑方式。三筋履带板采用感应淬火轧制合金制成。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	2
支重轮	7
履带板	45
轨链导向机构	3

行走装置	
每侧履带均通过行星减速齿轮由一个两速轴向柱塞马达驱动。链轮可以更换。停车制动器采用弹簧压紧/液压分离盘式制动器。行走马达内置行走减振溢流阀，以吸收行走停止时的振动。自动变速器系统：高 – 低	
行走速度	高：0 to 5.0 km/h 低：0 to 3.2 km/h

最大牵引力	298 kN (30,400 kgf)
爬坡能力	70 % (35°) 持续

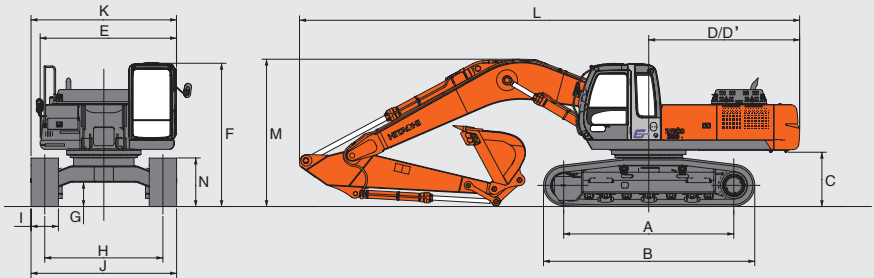
工作重量和接地比压			
ZX330-3G: 配备6.40m H型动臂、3.20mH型斗杆和1.38m³H型铲斗(ISO标准)			
履带板型式	履带板宽度	整机工作质量	接地比压
三筋履带板	600 mm	31,900 kg	65 kPa (0.66 kgf/cm²)

ZX360H-3G: 配备6.40m H型动臂、3.20m H型斗杆(BE规格：2.66m)和1.6m³岩石铲斗(BE规格：1.8m³岩石铲斗)			
履带板型式	履带板宽度	整机工作质量	接地比压
三筋履带板	600 mm	33,900 kg	68 kPa (0.69 kgf/cm²)

维护保养用加注容量	
燃油箱	560.0 L
发动机冷却液	35.0 L
发动机油	36.0 L
回转装置	16.3 L
行走装置(每侧)	9.2 L
液压系统	320 L
液压油箱	154 L

尺寸

尺寸



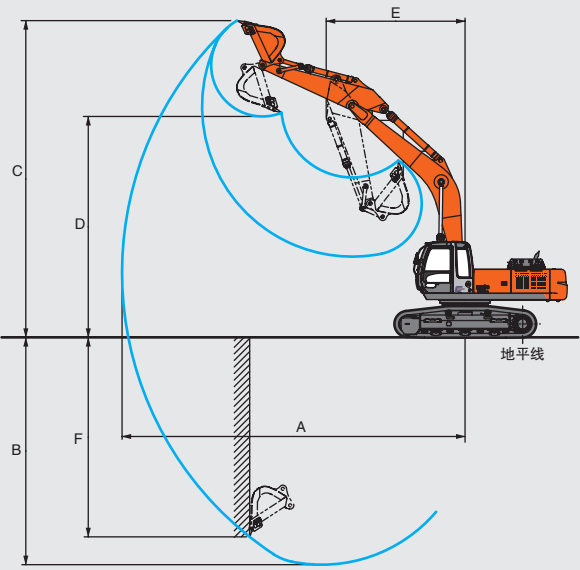
单位：mm

	ZX330-3G	ZX360H-3G	ZX360H-3G (BE规格)
A 轮间距	3,730	3,730	3,730
B 下部行走体长度	4,640	4,650	4,650
* C 配重离地间隙	1,160	1,160	1,160
D 后端回转半径	3,320	3,320	3,320
D'后端长度	3,310	3,310	3,310
E 上部回转平台总宽度	2,995	2,995	2,995
F 驾驶室总高度	3,140	3,140	3,140
* G 最小离地间隙	500	500	500
H 轨距	2,590	2,590	2,590
I 履带板宽度	600	600	600
J 下部行走体宽度	3,190	3,190	3,190
K 总宽度	3,190	3,190	3,190
L 总长度	10,970	10,970	11,090
M 动臂总高度	3,230	3,230	3,470
N 履带高度(带三筋履带板)	1,060	1,070	1,070

* 不包括履带板凸缘

工作范围

单位：mm



	ZX330-3G	ZX360H-3G	ZX360H-3G (BE规格)
A 最大挖掘半径	11,100	11,100	10,570
B 最大挖掘深度	7,360	7,360	6,830
C 最大切削高度	10,250	10,250	9,890
D 最大卸载高度	7,150	7,150	6,850
E 最小回转半径	4,490	4,490	4,570
F 最大垂直挖深	6,460	6,460	5,600
铲斗最大挖掘力 * ISO	237 kN	237 kN	237 kN
斗杆最大挖掘力 * ISO	172 kN	172 kN	206 kN

不包括履带板凸缘 * 动力增压时

设备

标准设备

发动机 - H/P 模式控制 - E 模式控制 - 50A 交流发电机 - 干式空气滤清器, 带真空阀(监控器带空气滤芯堵塞开关) - 集筒式发动机机油滤清器 - 燃油双滤清器 - 空气滤清器双滤芯 - 空气预滤清器(ZX360H-3G) - 带防尘网的散热器和机油冷却器 - 散热器副水箱 - 风扇护罩 - 带隔离护板的发动机 - 自动怠速系统 - 自动加速系统	驾驶室 CRES(中央支柱加强结构) - 符合 OPG 顶部护罩 1 级标准 (ISO 标准) - 全自动空调器 - 全天候消音钢结构驾驶室 - 强化浅色(青铜色)玻璃窗 - 悬浮座椅 - 4 个充液弹性支座 - 可打开的上、下前窗及左侧窗 - 间歇式可调式风挡雨刮器 - 前窗洗涤器 - 带可调扶手的可调倾斜座椅 - 搁脚板 - 电动双音喇叭 - 带数字时钟的 AM-FM 收音机 - 自动怠速 / 加速选择开关 - 安全带 - 饮水杯座 - 点烟器 - 烟灰缸 - 储物箱 - 杂物箱 - 地板垫 - 加热器 - 先导控制切断杆 - 发动机紧急停机开关	监控系统 - 仪表：小时计、里程表、发动机冷却液温度计和燃油计 - 报警灯：交流发电机充电、发动机油压力、发动机过热、空气滤清器堵塞和最低燃油油位 - 指示灯：发动机预热、工作灯、自动怠速、自动加速、一般挖掘模式和附件模式 - 报警蜂鸣器：发动机油压力、发动机过热	前端工作装置 - HN衬套 - WC(碳化钨)溶射 - 强化树脂止推片 - 法兰销 - 铲斗间隙调整机构 - 整体浇铸的铲斗A连杆 - 中央润滑系统 - 所有铲斗销上均配有防尘密封 - 6.40m H型动臂 - 3.2m H型斗杆(BE规格：2.66m) - 1.6m³岩石铲斗(ZX360H-3G) - 1.8m³岩石铲斗(ZX360H-3G BE规格) - 1.38m³ H型铲斗(ZX330-3G)
		灯 - 2 个工作灯	其它 - 标准工具箱 - 可锁式机罩 - 可锁式燃油加注盖 - 防滑膜、防滑板和扶手 - 行走架上的行走方向标识
		上部回转平台 - 底盖 - 7,500 kg 配重 (ZX360H-3G) - 6,800 kg 配重 (ZX330-3G) - 燃油油位浮子 - 液压油油位计 - 工具箱 - 可用空间 - 后视镜(左右两侧) - 回转停车制动器	
		下部行走体 - 行走停车制动器 - 行走马达护盖 - 每侧3个轨链导向机构、履带液压张紧机构 - 螺栓连接的链轮 - 托链轮 - 带销轴密封的加强轨链 - 4 个系紧钩 - 600mm 三筋履带板	

选购设备

- 电动燃油加注泵 - 附加泵 - 12V电源 - 空气预滤清器(ZX330-3G) - 热带发动机罩 - 全履带护板(ZX360H-3G) - FOPS驾驶室	- 空气冷凝器前隔罩 - 附件主配管 - 破碎锤附件 - 破碎锤与液压剪附件 - 2速选择器附件 - 前窗玻璃下部护网(ZX330-3G) - 前窗玻璃上部护网	- 附加灯(驾驶室上部) - 后作业灯 - 履带底盖 - 电子黄油枪 - 辅助配管
--	--	---