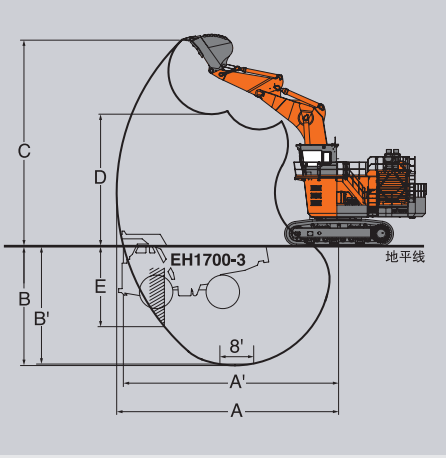


技术规格

工作范围



反铲

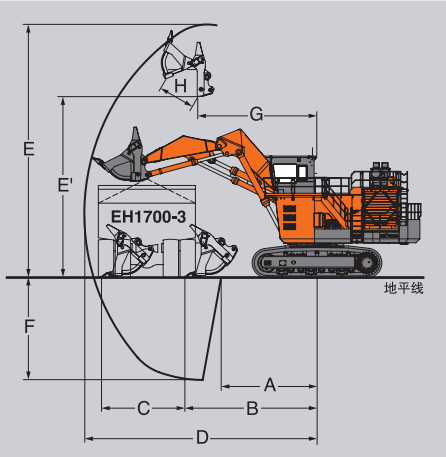
动臂长度	m	8.3	8.7		11.8		
斗杆长度	m	3.6	4.0	5.5	4.0	5.5	7.0
铲斗容量(SAE,PCSA满斗)	m³	12.0	9.6	8.0	6.0	4.8	4.4
A 最大挖掘半径	mm	15 250	16 070	17 500	19 390	20 860	21 850
A' 最大挖掘半径 (在地面上)	mm	14 770	15 630	17 090	19 020	20 520	21 530
B 最大挖掘深度	mm	8 180	9 230	10 730	11 780	13 280	14 430
B' 最大挖掘深度 (8° 平面)	mm	8 070	9 120	10 640	11 670	13 190	14 350
C 最大切削高度	mm	14 140	14 480	15 010	17 380	18 140	17 900
D 最大卸载高度	mm	9 060	9 200	9 810	11 820	12 660	13 200
E 最大垂直挖深	mm	5 520	6 630	7 430	10 050	11 010	11 260

动臂长度 8.3 m
斗杆长度 3.6 m
铲斗容量 12.0m³

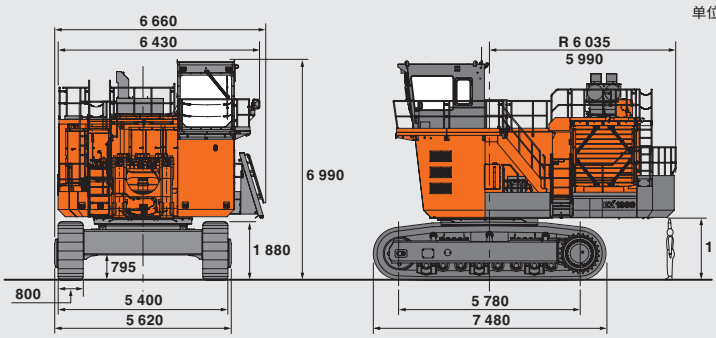
正铲

A 最小挖掘距离	5 550 mm
B 最小水平推压距离	7 650 mm
C 水平推压距离	4 820 mm
D 最大挖掘半径	13 430 mm
E 最大切削高度	14 610 mm
E' 最大卸载高度	10 440 mm
F 最大挖掘深度	5 920 mm
G 最大卸载高度时的工作半径	6 890 mm
H 铲斗最大开口宽度	2 100 mm

尺寸



单位：mm



日立建机销售(中国)有限公司

地址：中国(上海)自由贸易试验区泰谷路65号
邮编：200131
网址：www.hitachicm.com.cn

- 本手册仅供参考，部分照片、数据、描述等可能与实际销售机器存在差异，具体以实际交付机器为准。
- 在未经通告的情况下，本手册中所记载的产品名称、具体参数、具体规格等内容可能会有所变动，具体以购买机器时销售方告知的具体内容为准。
- 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-ZH084P 25.01/AK.##
中国印刷

EX-6 系列

HITACHI

原装进口超大型液压挖掘机

Reliable Solutions

EX1900



日立建机液压挖掘机

机型： EX1900-6
发动机额定功率(总)： 810 kW (1 102 PS)
工作质量： 反铲：192 000 kg
正铲：191 000 kg
铲斗容量： 反铲(SAE,PCSA满斗)：4.4 - 12.0 m³
反铲(CECE满斗)：3.8 - 10.6 m³
正铲(满斗)：11.0 - 12.0 m³

Hitachi Construction Machinery Group
LANDCROS
Japanese Excellence—Reliable Solutions

原装进口 超大型挖掘机

日立建机巨人
提供惊人的开采
生产能力...



巨大生产力

每一代日立建机挖掘机都会倾听来自工作现场的呼声，并诞生出性能更优良的新一代挖掘机。

动力强劲的单发动机，满足各种作业需求

时间证明，康明斯柴油发动机提供 810 kW (1 102 PS) 的功率，足以胜任大型挖掘作业。

• 810 kW (1 102 PS)

环保型发动机，有助于保护我们的环境

符合国三排放标准。

高效的 E-P 控制，使输出功率更好的匹配于所进行的工作

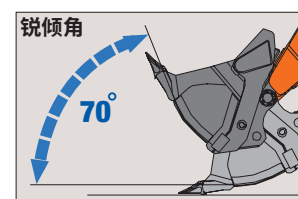
日立建机的计算机辅助发动机与泵控制 (E-P 控制) 系统能巧妙地发挥出发动机和液压泵的极佳效率，可检测出载荷需求并控制发动机和泵的输出功率，实现高效作业。

大型铲斗提供超乎寻常的工作能力

- 反铲铲斗：12.0 m³
- 正铲铲斗：11.0 m³

大型铲斗提高效率

该大型铲斗经专门加工成形，以加强铲起和装载操作。其锐倾角有助于提高工作效率。



提高生产率的自动平整机构— 单手柄平整控制

这是为实现更有效的平整操作而开发的日立建机挖掘机特有的技术。

注：样本中的照片可能包括选购件。
还可能包括定制的选购件，以满足用户的特殊要求。

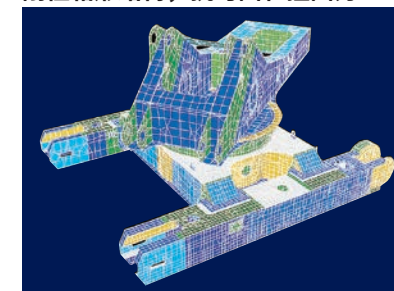


出色的耐用性

内在的刚性可持续、快速地完成大型作业。

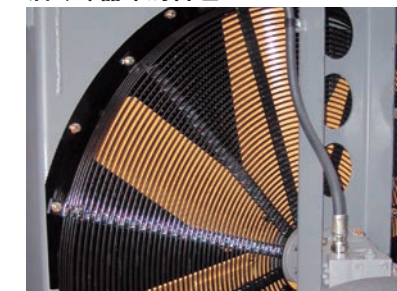


刚性箱形结构，抗弯曲和扭曲力



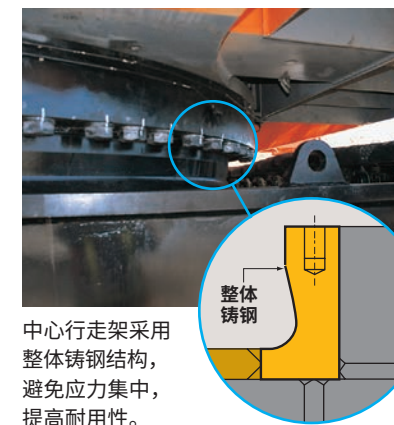
采用计算机辅助分析，验证箱形机架可以承受重载挖掘作业。

油冷却器布局合理



油冷却器与散热器采用独立设计，提高冷却效率。

中心行走架



中心行走架采用整体铸钢结构，避免应力集中，提高耐用性。

行走马达和选购的行走马达护罩采用高位设计且结构紧凑，有助于提高在多岩石工况的耐用性



此结构有助于防止行走马达被石头损坏。



舒适和智慧的设计

日立建机成熟的技术和经验，为操作人员提供舒适和易保养的空间。

6.03 m 高位驾驶室，在作业区域具有良好视野

这种高位并前倾的驾驶室有助于提高效率，即使匹配95吨级大型自卸车装载时，操作人员也有良好的视野。

坚固、舒适的驾驶室，保护操作人员免受落物伤害

液压浮阀的弹性有助于吸收振动，具有可靠、驾乘舒适的特点。驾驶室顶部装有符合OPG* II级(ISO)标准的顶部护罩。
*操作人员保护装置。

合理的驾驶室布局，所有操控装置均在操作人员可控范围内

驾驶室内部采用人体工程学设计，所有操控装置，操作人员均触手可及，有助于提高工作效率。

电气手柄，操控舒适，减轻疲劳

电气手柄具有轻触特征，行程比液压控制短，长时间作业也不费力。

空气悬浮座椅，可根据操作人员体重自动调节

带自动调节功能，多人轮流操作时无需手动调节，方便高效。

可调滑动式座椅

操作人员可根据各自体型和操作习惯调整操纵杆和座椅之间的距离。



始终舒适的空调，在保持舒适温度的同时，使驾驶室内增压防止灰尘进入

多功能显示监控器提供一目了然的机器数据和操作状态

借助10.5英寸彩色液晶显示，操作人员可监控机器情况和操作状态。控制器通过所有传感器提供即时故障诊断，如果发生故障，会显示报警和处理方法。



主要功能:

- 多种仪表、报警符号指示
- 报警/故障状况和处理方法指示
- 存储操作数据，包括报警前五分钟的操作数据和随后的一分钟数据（温度、压力等）的快速功能。
- 设定带报警的换油间隔

提供更多的易于保养和服务的功能。



* 此图表示紧急开关的实例。

外部摄像头，提高操作安全性

操作人员可利用四个摄像头监视机器周围，以消除盲区。



易于保养

精心的设计实现24小时操作



配重带通道，容易接近方便保养



后部全周通道方便进入重要区域，让检查、保养更快捷、更安全。

带宽踏板的电动折叠扶梯 (选购) 折叠扶梯的设计让日常维保更便捷。



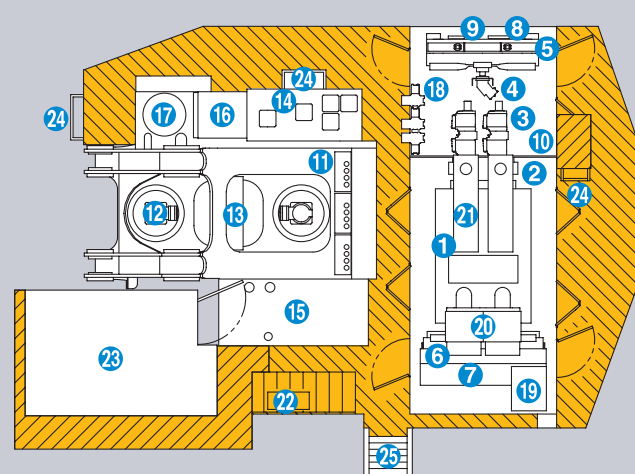
宽敞的维保空间，让检查、保养更快捷、高效

此区域位于主机的中央位置，便于维护发动机以及液压和电气系统。



易于接近和保养，提高检查、保养效率

- | | |
|--------------|--------------------|
| 1 柴油发动机 | 14 液压油箱 |
| 2 泵传动箱 | 15 燃油箱 |
| 3 液压泵×6 | 16 蓄电池装置 |
| 4 液压油冷却器风扇马达 | 17 自动润滑器 |
| 5 液压油冷却器 | 18 高压过滤器×3 |
| 6 发动机冷却液散热器 | 19 膨胀水箱 (冷却液) |
| 7 LTA 散热器 | 20 空气过滤器×2 (外滤/内滤) |
| 8 燃油冷却器 | 21 消音器 |
| 9 泵变速器油冷却器 | 22 燃油过滤器 (油水分离器) |
| 10 发动机-泵舱室 | 23 驾驶室 |
| 11 控制阀×3 | 24 梯子 |
| 12 回转装置×2 | 25 伸缩式车梯 |
| 13 中央接头 | |



自动润滑系统，无需人工润滑

该系统可实现对前部连接销和回转支承的自动润滑，省去繁琐的人工操作。

快速集中加注系统

实现快速加注燃油、液压油、冷却液、回转装置油、泵传动油、发动机机油和润滑脂(不包括耦合器)。



润滑脂罐易于更换，可快速、便捷地更换润滑脂罐

隔舱底板向下滑动，使罐降下以便于更换。



维护省心的排尘器，可自动排出空气滤清器的灰尘

在日常保养中，这是一项耗时较少的工作。

方便、集中的过滤器装置，使过滤器检查和保养更容易

布局集中，让检查、保养更快捷更方便。



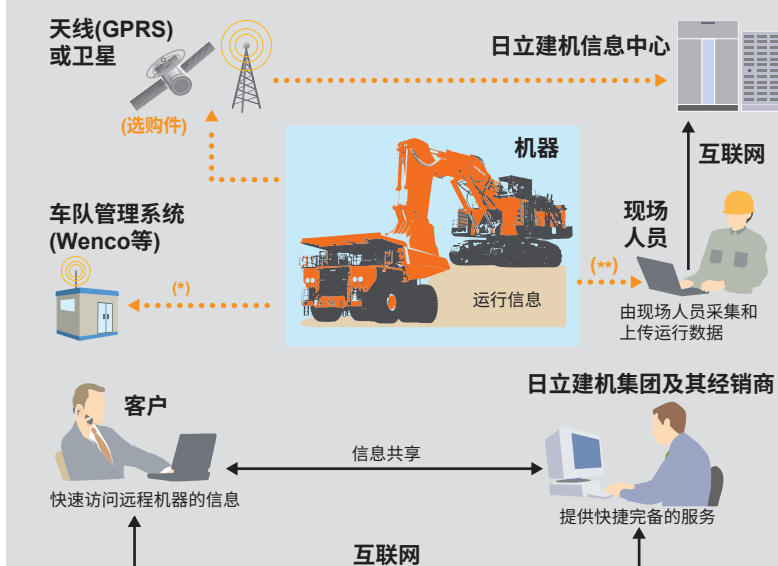
污染传感器，提醒操作人员油中污染物过多

该装置可检测出会损坏液压系统的污染物，并在故障发生前向操作人员发出警告提示。



依靠全球电子化服务，提供远程机器管理

这款在线机器管理系统让您可以通过办公室中的PC访问每一台现场机器。您可以获取机器的运行信息和位置，从而提高生产效率。运行数据和日志会发送到日立建机服务器进行处理，然后发送给客户和经销商。该系统全天候24小时运行。



注意：有些地区根据当地法规无法提供全球电子化服务。

* 需要签订DTU(选购件)和车队管理系统合同。

DTU：数据传送单元