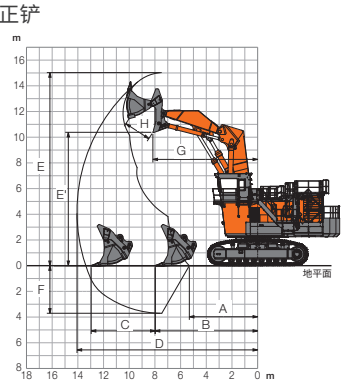
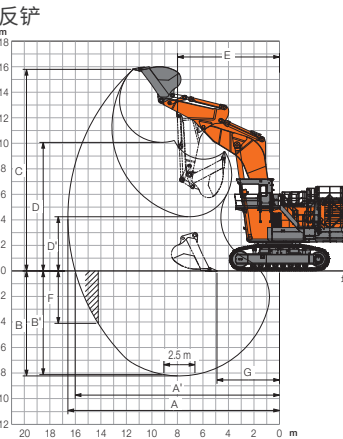


技术规格

工作范围

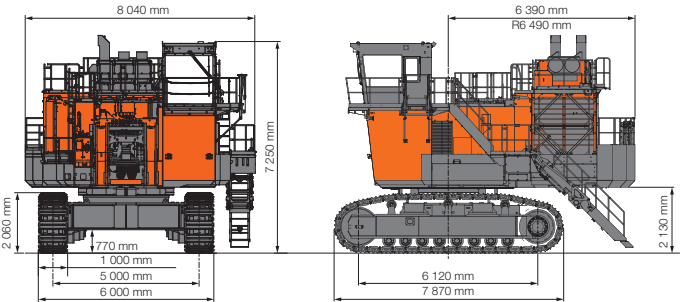


A: 最小挖掘距离	5 340 mm
B: 最小地面挖掘距离	7 980 mm
C: 水平推压距离	4 980 mm
D: 最大挖掘半径	14 060 mm
E: 最大切削高度	15 010 mm
E': 最大卸载高度	10 350 mm
F: 最大挖掘深度	3 720 mm
G: 最大卸载高度时的工作半径	8 140 mm
H: 铲斗最大打开宽度	2 150 mm



A: 最大挖掘半径	16 600 mm
A': 最大挖掘半径(在地面上)	16 050 mm
B: 最大挖掘深度	8 250 mm
B': 最大挖掘深度(2.5 m平面)	8 150 mm
C: 最大切削高度	15 800 mm
D: 最大卸载高度	10 100 mm
D': 最小卸载高度	4 250 mm
E: 最小回转半径	7 990 mm
F: 最大垂直挖深	4 110 mm
G: 最小地面挖掘距离	4 900 mm

尺寸



康明斯FC0配置

环境

自动调节空调含有氟化温室气体。
制冷剂类型: HFC-134a, GWP: 1430, 制冷剂量: 2.80 kg (6.17 lb.), CO2e: 4.00 公吨。

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。

上部回转平台

回转速度 4.1 min⁻¹ (rpm)
燃油箱容量 5 300 L

液压系统

主泵 6个用于前端工作装置、行走和回转的变量轴向柱塞泵
压力设定 29.4 MPa (300 kgf/cm²)
最大流量 4 x 375 L/min
2 x 425 L/min

下部行走体

行走速度 高: 0~2.3 km/h
低: 0~1.6 km/h
最大牵引力 1 330 kN (135 600 kgf)

工作质量和接地比压

正铲: 配备15.0 m³ (ISO 7546满斗2:1)底卸式铲斗

履带板宽度	工作质量	接地比压
1 000 mm	258 000 kg	188 kPa (1.92 kgf/cm ²)

反铲: 配备17.0 m³ (ISO 7451:2007)铲斗

履带板宽度	工作质量	接地比压
1 000 mm	256 000 kg	187 kPa (1.91 kgf/cm ²)

康明斯FC0配置

附件

正铲铲斗容量(ISO7546满斗2:1)

15.0 m³: 材料密度1 800 kg/m³或以下
16.5 m³: 材料密度1 600 kg/m³或以下

反铲铲斗容量(ISO7451:2007)

17.0 m³: 材料密度1 800 kg/m³或以下
18.0 m³: 材料密度1 800 kg/m³或以下
19.5 m³: 材料密度1 600 kg/m³或以下

发动机

型号 康明斯QSKTA50-CE (FC0)
额定功率@1 800 min⁻¹ (rpm)
ISO 14396: 2002, 总 1 119 kW (1 520 PS)
活塞排量 50.0 L

与装载工具的匹配

最佳匹配: 4~6次 潜在匹配: 3~8次

型号	60 吨级卡车	100 吨级卡车	EH3500AC-3	EH4000AC-3
EX1900-6	BH 12.0 m ³	3	5	
	LD 12.0 m ³	3	5	
EX2600-7	BH 17.0 m ³		3	6
	LD 15.0 m ³		4	8
EX3600-7	BH 22.0 m ³		3	5
	LD 22.0 m ³		3	5

在使用前, 请务必认真阅读《操作人员手册》并正确操作。

KSH-ZH089

25.01/AK.###

中国印刷

EX-7系列

HITACHI

原装进口超大型液压挖掘机

Reliable Solutions

EX2600



日立建机液压挖掘机

机型: EX2600-7
发动机额定功率: 1 119 kW (1 520 PS)
工作质量: 正铲: 258 000 kg
反铲: 256 000 kg
铲斗容量: 正铲(ISO 7546满斗2:1): 15.0 - 16.5 m³
反铲(ISO 7451:2007): 17.0 - 19.5 m³

Hitachi Construction Machinery Group
LANDCROS
Japanese Excellence—Reliable Solutions

新一代EX2600-7

凭借集团公司在挖掘机行业积累的100多年的经验，日立建机以久经考验的可靠设计不断引领创新。EX-7系列挖掘机兼顾了创新与可靠性，在同类产品中脱颖而出。

EX2600-7功能强大，能够灵活对应各种工况，同时拥有强劲动力，可以最大限度地提高生产效率。



匠心设计 助力可持续发展

日立建机的最新能耗优化功能有助于推动采矿业迈向更清洁的绿色未来。同时可提供多款发动机型号，其中的配置包括：符合法规要求的排放配置、电控液压泵、优化的冷却组件以及增强的液压回路，兼顾了出色的性能和环保理念。



柴油驱动装置

EX2600-7 (FCO)

EX2600-7机型配备康明斯发动机，实现了油耗优化。

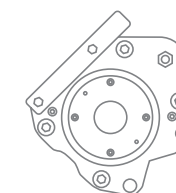
*FCO: 油耗优化

康明斯

康明斯QSX50, 1 119 kW (1 520 PS)

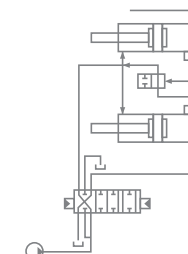


主泵电控调节器



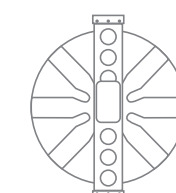
每个单独控制的液压泵都配有专用的电控调节器，可提高发动机功率、降低油耗、提高生产率，从而降低总运行成本。

液压再生油路



液压系统装有流量再生阀，有助于减少系统对泵的需求，最终降低对液压系统和发动机的功率需求，从而降低油耗，延长泵的使用寿命。

液压油冷却器



大型液压油冷却器配有变速风扇，可降低能耗需求，提高液压系统的可靠性。液压油散热器与冷却水散热器分开布置，以降低液压油温度，延长液压系统的使用寿命，并提高可维护性。

散热器风扇离合器



散热器风扇离合器和变速风扇专为发动机冷却而设计，可优化冷却系统的性能，降低发动机的功率需求并减少运行噪音。

匠心设计 提高生产效率

采矿业对设备的要求非常苛刻，日立建机EX-7系列挖掘机提供了超越项目要求的卓越性能。

EX2600-7挖掘机具备多种高效性能，可以应对各种挑战。

前端工作装置

EX2600-7挖掘机的前端工作装置采用性能优先的设计理念，可在不同的挖掘条件下实现优异的生产效率。

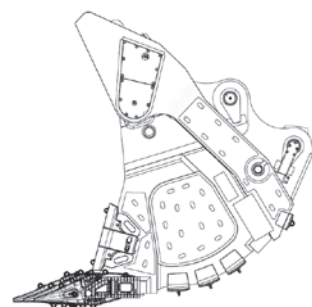
动臂和斗杆优化了焊接方式，采用全箱型截面设计，应力分布均匀，维保方便。

正铲

正铲型前端工作装置配有自动校平挖掘机构，可将铲斗调节至固定的角度。操作人员可通过调整铲斗的倾斜角度提高装载能力，从而提高作业效率。

斗杆挖掘力(地面)
918 kN (93,600 kgf)

铲斗挖掘力
943 kN (96 200 kgf)

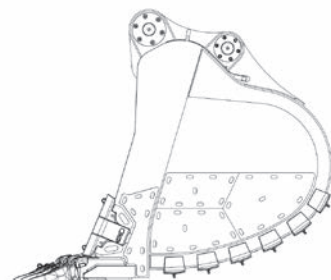


反铲

反铲型前端工作装置在设计中利用计算机辅助箱形机架分析来确定最佳结构，以确保其完整性和使用寿命。铲斗配有浮动销和衬套，与前端工作装置的几何形状相吻合，可以最大限度地提高生产效率。

斗杆挖掘力
785 kN (80 000 kgf)

铲斗挖掘力
830 kN (84 600 kgf)



匠心设计 安全无忧

日立建机始终把安全放在首位，EX-7系列挖掘机实现了前所未有的运行和维护安全性。EX2600-7挖掘机标配有多种安全功能装置，如机载测斜仪、优化的人行通道、扶手和双重隔离开关等，可提供充分的保护。



双重隔离开关

双重隔离开关的位置方便操作，可以分别切断发动机和电池。需要进行检查和维护时，电池隔离器可隔离电池的正负极，确保工作环境的安全性。发动机隔离器可切断发动机启动马达，同时电池仍可向电气系统供电以便排除故障，从而提高安全性和可维护性。



机载测斜仪

机载测斜仪可协助操作人员在设备的安全范围内作业，两个预设的安全限值可提供额外的保障。如果超出第一个安全限值，操作人员会收到一个可视提醒信号，提示其采取纠正措施。如果超出第二个安全限值，提醒会升级为声音报警。



紧急逃生滑道

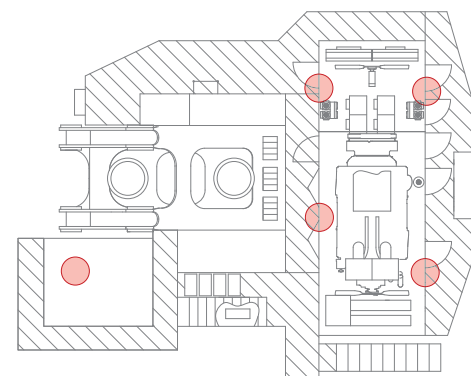
在驾驶室侧面加设了一条逃生滑道，供紧急逃生用。在所有其他出口均被堵塞时，该滑道可提供一个安全、快速的逃生通道，被疏散人员可通过该滑道从设备上垂直向下滑落。

周界监控摄像头

选配周界监控摄像头，可以更好地观察周围区域，减少操作人员的视野盲区。四个摄像头分别设置在挖掘机的前部和后部，并与驾驶室内的监视器相连。

发动机停止开关

发动机停止开关设置在方便操作的位置：两个设在发动机室，两个设在泵室，一个紧急停止开关设在驾驶室。



通道和人行道

防滑人行道和专门设计的扶手降低了在设备周围作业时被绊倒的风险，并方便操作人员和维护人员进出。

宽大、小坡度、防滑的液压折叠梯可供方便、安全地进出设备。



多功能显示屏

多功能显示屏采用LED背光技术以提高清晰度并减少眩光，并通过集成表盘开关界面显示关键的设备信息和性能指标。



匠心设计 操作舒适

舒适的操作环境有助于提高生产效率，EX2600-7挖掘机实现了极其舒适的操作体验。设备拥有符合人体工程学的布局、电子操纵杆、智能多功能显示屏、先进的空气悬浮式座椅和更好的气候控制等优势，可提高操作人员的生产效率。



气候控制空调

加压驾驶室配置了气候控制空调，有助于抵御恶劣环境。经过优化的内外空气过滤功能与新型柔性通风系统相结合，可提供个性化的均衡的环境，满足操作人员的需求。



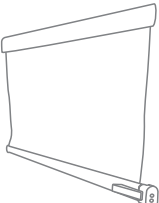
操作人员座椅

搭载了为矿山作业特别设计的带重量调节功能的空气式悬浮座椅，可根据操作人员的体重计算最佳缓冲，从而提高舒适度并将振动减至最低。



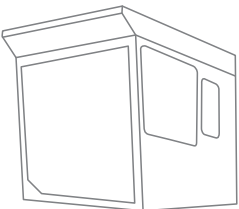
电子操纵杆

集成式电子操纵杆与设备的微处理器相连，便于精确、轻松地进行作业，从而最大限度地减轻操作人员的疲劳，提高作业效率。



卷帘

正面和侧面均安装了伸缩式卷帘，保护操作人员免受紫外线眩光的伤害，并减少驾驶室内部的热量积聚，从而提高气候控制空调的效率，确保舒适的操作环境。



驾驶室

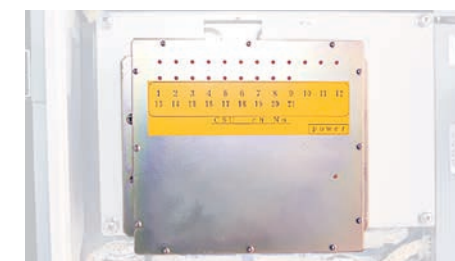
采用夹层有色窗户，以降低热度和减少眩光。消音功能可进一步增强人体工学效应，提高操作人员的舒适感。

配有符合ISO 10262:1998标准的OPG顶部护罩(2级)，可保护操作人员免受坠落物的伤害，确保操作人员的安全。



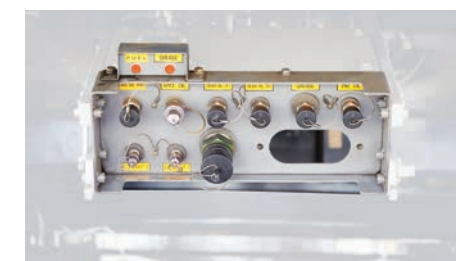
匠心设计 易于维护

日立建机EX-7系列挖掘机采用了简洁和安全的维护设计,使得设备更直观、更易于操作。模块化布置可提供宽敞的通道和工作平台,简化了日常保养和主要部件的检查工作,让EX2600-7的日常维保方便又安全。



污染传感器

主液压泵、行走马达和回转马达均装有污染传感器,用于检测可能对液压系统造成损坏的污染物。这些传感器会提醒操作人员注意可能存在的污染物,并将故障代码记录在数据记录单元(DLU)中,还能远程向维护人员提供建议。



快速集中加注系统

通过集中式快速加注系统,方便从地面加注和排空润滑油、水、润滑脂和燃油。快速加注系统可加装选配的快速接头。



自润滑的中央回转接头

新型中央回转接头可利用设备的液压油进行自润滑,减少了日常维护工作。



润滑配管盖

在回转轴承外侧加装有回转支承盖,以保护润滑配管免受碎屑损伤。

自动润滑系统

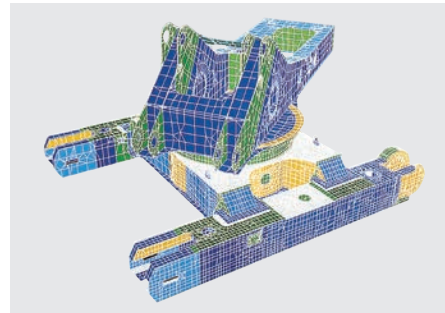
新型自动润滑系统配有380 L大容量润滑脂罐、新型润滑脂泵、带通气孔的管道润滑脂过滤器、驾驶室内的润滑脂液位指示器,并可在润滑油箱内安装第二个润滑脂泵。这些功能装置可以增强系统的可靠性,并减少停机时间。





匠心设计 经久耐用

设备的产能取决于其使用寿命,因此日立建机打造了在恶劣工况下经久耐用的EX-7系列挖掘机。EX2600-7挖掘机具有多项功能特性,如先进的计算机建模、专用锻件和基座式履带板,实现了出色的耐久性和卓越的生产效率。



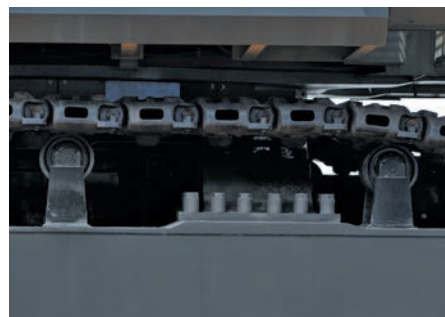
刚性箱体设计

利用计算机辅助分析来确定最有效的设计方案,延长了机架的使用寿命,确保EX2600-7能够应对各种采矿作业的需求。



中心行走架

日立建机独有的中心行走架采用专门设计的锻钢部件,优化应力分布,减少主要高应力区域故障的发生,确保机架更加坚固、耐用。



托链轮

EX2600-7挖掘机的下部行走体在履带架两侧各有三个双面基座式托链轮。这些托链轮可保持履带板间隙,防止碎屑堆积,从而减少履带板和托链轮的磨损,提高下部行走体的可靠性。



加注润滑油的托链轮、支重轮和导向轮

加注润滑油的导向轮、托链轮和支重轮无需日常润滑,有助于降低维护成本。



履带板

采用日立建机经典的履带板设计,以减少传动凸缘的过早磨损。每块履带板均采用久经考验的感应淬火处理,更加可靠耐用。



中心行走架下部护板(选购)

新设计的双重护板可防止石块和碎屑进入中心行走架内的软管和蓄能器,从而增强保护并提高可靠性。

电子油缸行程控制

新型机载电子控制器通过接收主机架、动臂和斗杆上的角度传感器发出的信号来控制泵的流量和油缸速度,减少了油缸循环行程末端的冲击,从而提高操作舒适性,减轻对油缸和结构的影响,提升运行可靠性。

匠心设计 高可靠性

日立建机长期致力于优异的工程设计,打造出了高可靠性的EX-7系列挖掘机。EX2600-7挖掘机集先进技术与备受信赖的耐用设计于一身,性能可靠,品质如一。

前端工作装置软管

日立建机的软管设计采用高周疲劳试验进行测试,以最大限度地提高软管的使用寿命和安全性。前端工作装置软管已从传统的拱形排列改为悬挂式布置,无需夹紧,从而减少摩擦并提高可靠性。

增压式电器室

电器室配备了增压系统,可减少灰尘渗入,从而延长内部电子部件和装置的使用寿命。

无缝线束护管

新引进的无缝线束护管和接线盒可防止灰尘和湿气的入侵,从而延长使用寿命。接线盒之间的电气线束可单独更换,减少了维护时间和成本。

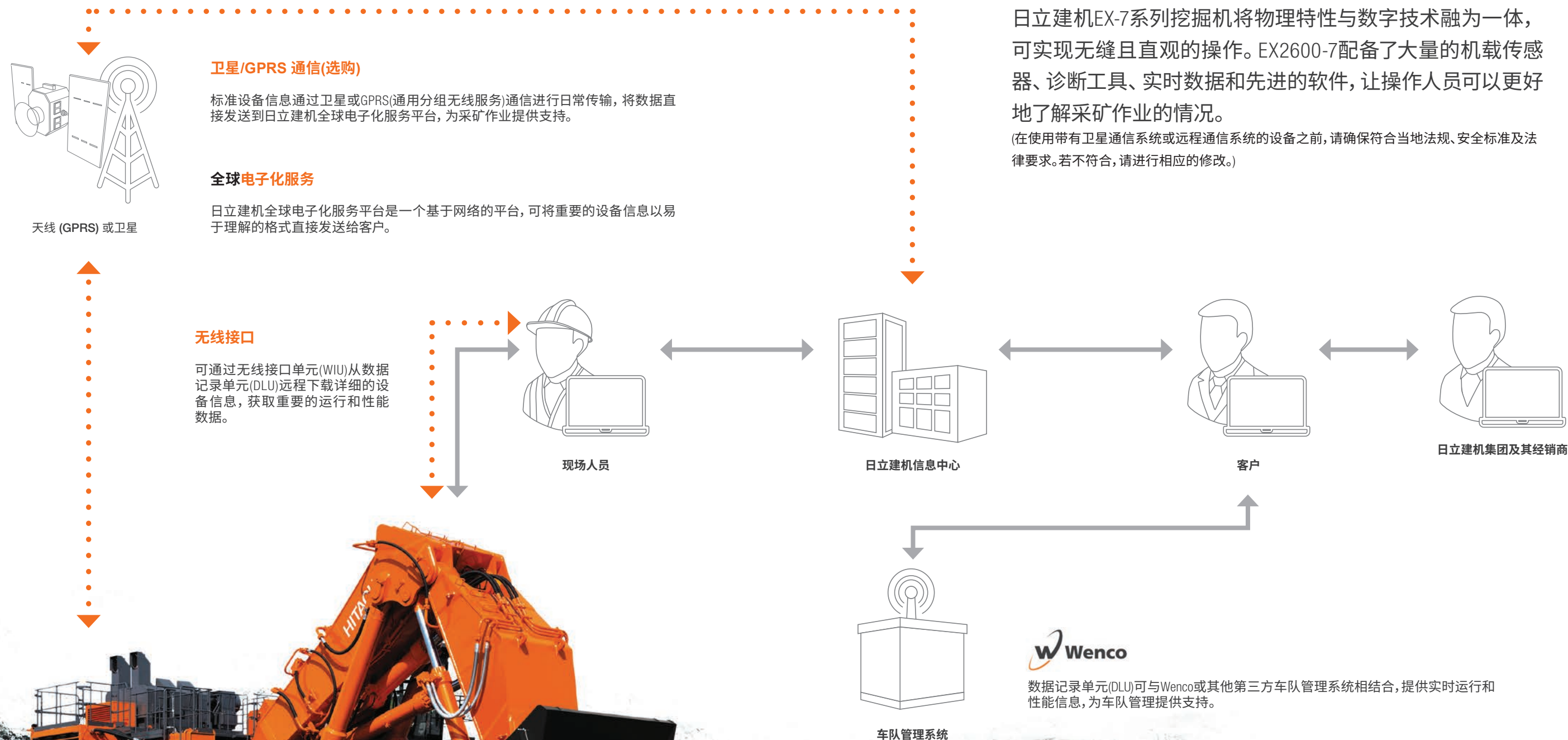
作业灯

采用长寿命LED作业灯,布局合理,提高了夜间作业安全性。

匠心设计 智能化操作

日立建机EX-7系列挖掘机将物理特性与数字技术融为一体，可实现无缝且直观的操作。EX2600-7配备了大量的机载传感器、诊断工具、实时数据和先进的软件，让操作人员可以更好地了解采矿作业的情况。

(在使用带有卫星通信系统或远程通信系统的设备之前，请确保符合当地法规、安全标准及法律要求。若不符合，请进行相应的修改。)



Aerial Angle 摄像系统(选购)

Aerial Angle摄像系统可为操作人员提供挖掘机周围的实时连续鸟瞰图。摄像头在设备上的布局合理，可合成EX2600-7周围环境的单一鸟瞰图。驾驶室配备了12英寸的Aerial Angle监视器，有多种屏幕显示选项可供选择，操作便捷。