

我们是迪万伦

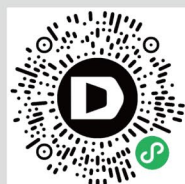
作为韩国首家大型工程机械品牌,我们的历史可以追溯到1937年。长期以来,我们始终致力于提供卓越的产品和解决方案。

迪万伦是品牌的一次焕新升级,反映了我们持续发展的核心理念,为建设一个美好的世界而不断努力奋斗!

Powered by Innovation



DX230



DX230 LC



艾奇蒂工程机械(中国)有限公司

©HD Construction Equipment. All rights reserved.

某些规格基于工程测算会跟实际有所偏差。规格仅供比较之用,如有更改,恕不另行通知。

个别迪万伦设备的规格将根据设计、制造、操作条件和其他因素的正常变化而变化。迪万伦设备的部分图片不限于标准配套。

develon-ce.cn

DEVELON

迪万伦

DX230 DX230 LC

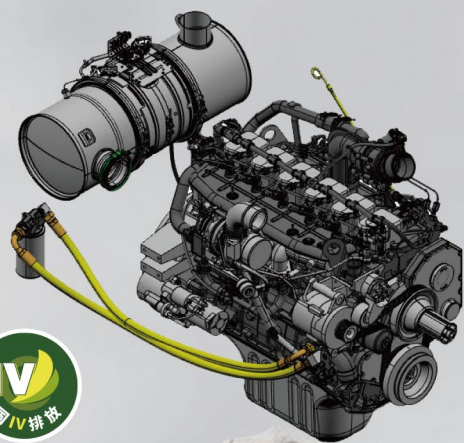
额定功率: 129kW/1,800rpm | 操作重量: 21,545kg | 标准斗容: 1.05m³

额定功率: 129kW/1,800rpm | 操作重量: 22,095kg | 标准斗容: 1.2m³



NEW 动力

全新动力 全新价值——延续经典可靠基因, 搭载康明斯六缸发动机, 不加尿素, 不挑油品, 高效省心一机到位。



发动机

生产厂家	康明斯
DX230/DX230LC功率	129kW/1,800rpm
排放认证	满足中国第四阶段排放
气缸数	6
排量	5.88L



- 成熟的康明斯发动机

- 采用EGR+DOC+DPF后处理系统, 无需添加尿素;
- 6缸高功率发动机提供的强劲动力;
- 高效燃油过滤系统保护发动机;
- 满足低温启动和高海拔启动及性能。

- 强悍的作业性能

- 1.05/1.2m³大斗容铲斗, 保证作业效率;
- 采用高性能发动机和大排量高性能主泵, 作业速度大幅提升;
- 阀芯控制精确的电控主阀, 动作协调流畅, 作业精度高。

- 燃油效率提高可达10%

- 全电控液压系统, 大幅降低系统能耗损失;
- SPC3(智能功率控制)系统, 根据实际工况智能控制功率;
- P+/P/S/E模式, 根据工况匹配高效性能。

降低油耗的革新技术

燃油效率提升
(较传统负载产品)
10%

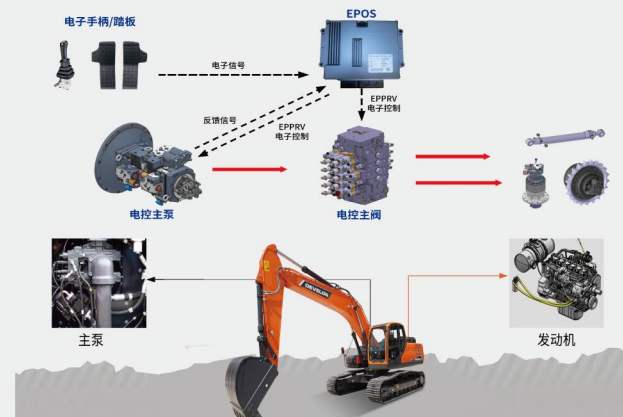
以上数据, 均在较为理想的工况测试环境下得出的数据, 与实际工况的测试数据会有部分偏差, 仅供参考。

迪万伦全电控液压系统

通过电控控制主泵和主控阀, 精确控制液压输出, 降低系统能耗损失, 大幅降低挖掘机作业油耗。

SPC3系统

全面升级的SPC3系统, 实时根据工况强度调整发动机转速和主泵输出扭矩, 使得能耗控制精准, 燃料节省效果明显。

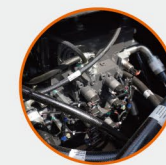


全电控, 操控好, 响应快, 能耗低



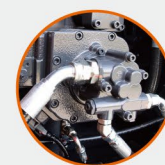
高性能发动机

搭载效率优化的高效率国四六缸发动机, 无需烧尿素即可轻松满足国四排放。



高性能主控阀

通过电控信号精确控制阀芯, 响应快, 动作协调。



力士乐电控主泵

通过集成传感器与电子控制器毫秒级精准调节斜盘摆角, 实现高效节能的同时兼具良好的操控性, 以更好的满足复杂工况。



强化的加长型底盘

提供最优作业稳定性, 充分确保大铲斗充分释放生产力。

> 性能提升-回转更快 行走更有力 转场更高效

回转速度优化

回转扭矩提升, 重载回转更有力
操控响应更灵敏, 复合动作更协调

回转速度提升

5%



回转速度提升5%, 配合回转压力优化, 装车作业时回转-卸料-回位循环更快。

行走速度优化

DX230标准底盘行走速度优化
爬坡, 脱困, 重载行走更有力, 复杂地形从容应对

DX230标准底盘
行走速度提升

7%



标准底盘机型行走速度提升, 转场更快, 工地内移位更高效, 短途转移省时省油。



一机双底盘, 工况全覆盖

长底盘重载稳, 标准底盘转场快



短底盘-运输便利, 狭窄工况的灵活之选

回转半径小, 市政施工, 旧城改造, 乡村基建, 市内拆除等受限空间从容作业。

长底盘-重载稳定, 恶劣工况的可靠直选

履带更长, 接地面积更大, 重载挖掘和回转时整机更稳, 不易翘尾。适合土方工程, 石方工程, 深挖开挖等重载工况, 减少下沉风险。

共同配置

无论长底盘还是标准底盘, 核心实力完全一致

标准底盘



一般土方租赁工程



土方装车

长底盘



水利渠道开挖



石方工程

工况场景	推荐底盘	理由
市政管网施工	标准底盘	场地狭窄, 转场频繁
旧城改造/拆除	标准底盘	空间受限, 需要灵活
乡村道路/小型土方	标准底盘	运输便利, 成本优先
楼盘基础开挖	长底盘	深度大, 需要稳定性
砂石料场装车	长底盘	重载连续作业
矿山剥离/石方	长底盘	重载+恶劣工况
水利渠道开挖	长底盘	边坡作业稳定性要求高
高原矿山	长底盘	重载+高海拔, 稳定性优先

舒适、安全的驾驶环境



1. 通过高科技彩色 LED 显示系统可获取关于装备运营的多样性信息并提高客户的便利度

- a. 高清触摸仪表盘: 高清仪表盘清晰的画质有利于读取信息, 并触摸操作便利。
- b. 手柄新开发, 保留一个按钮给破碎器用, 删除不用的按钮和滚轮, 并且手柄头变小, 解决客户之前反馈手柄头大长时间抓握操作疲劳。
- c. 油耗品管理: 可以在仪表盘中确认主要保养品的使用时间、更换周期、剩余时间等, 还可初始化使用时间并变更保养品更换周期。



2. 集中化的按键设计

- a. 开关集中化设计, 大幅提升装备操作便利性和提高驾驶员工作效率。
- b. 12~24V充电用USB电源装置可为手机等小型设备提供安全充电。
- c. 空调控制面板直观, 便于控制使用。



3. 座椅后侧宽敞的储物空间

具备便利的小型保管箱, 大型物件存放处, 工具箱、瓶装水等存放无忧。

4. 防尘, 防噪音驾驶室

驾驶室采用高级别的防噪音设计和密封性, 大幅降低噪音和灰尘进入, 提高操作舒适性。

5. LED工作灯

标配LED工作灯, 夜间工作可清晰观察环境状况, 提高作业安全和效率。

便利、迅速、经济的维护性

全新便利的维护性设置, 为客户提供方便、快捷的使用条件。

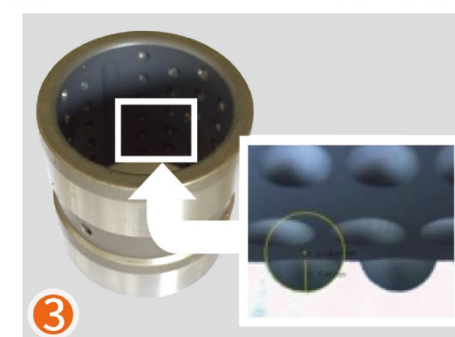
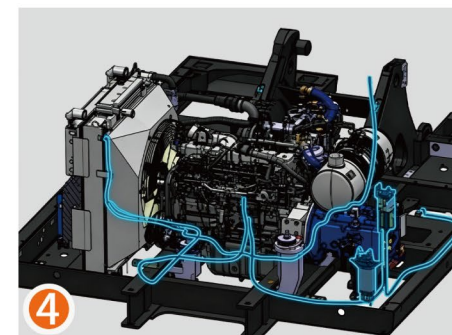
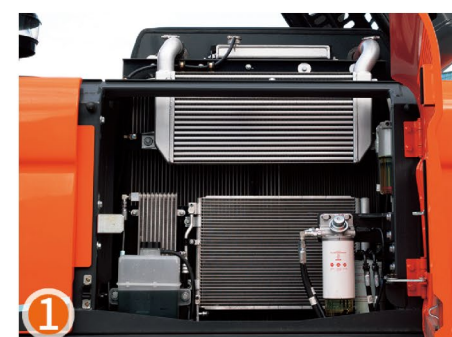
尿素箱删除, 电瓶后移, 工具箱移至右前方, 空间增大, 便利性大大提高。



可靠、便捷的维护系统

便捷经济后处理系统

康明斯六缸发动机, 技术成熟并在中国市场经久验证, 后处理删除SCR, 无需尿素, 经济方便的同时减少了维护成本。



1. 高效率冷却系统

高效的散热器布置, 在高负荷及连续作业时也可发挥高效的冷却性能。

2. 集中润滑管路

在大臂根部设计有集中润滑管路, 可以在一个位置方便快捷地完成前部体所有润滑。

3. 耐磨性衬套

表面应用自润滑涂层, 大幅提升润滑及清理碎屑的效果, 以改善抗咬合性, 提高配件使用寿命。

4. 多重油滤系统

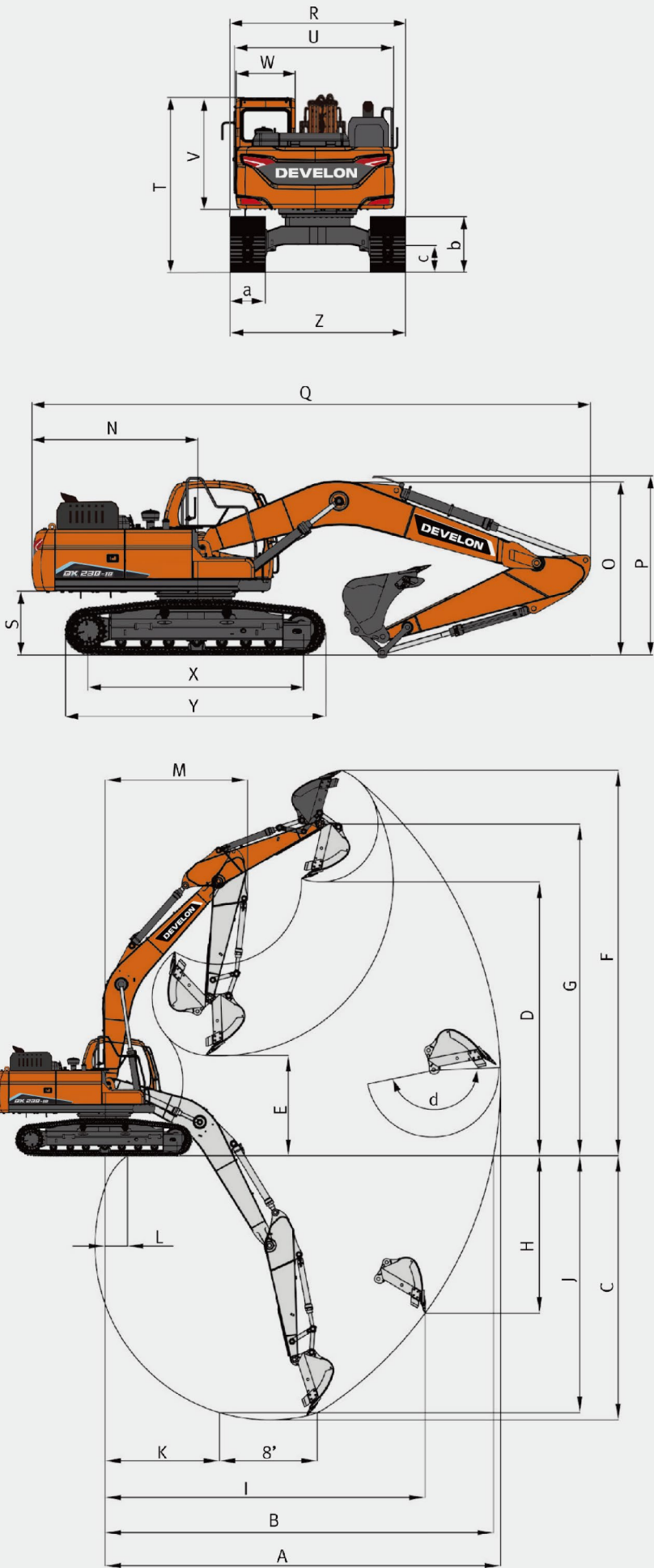
三层油滤系统, 增加燃油过滤性能, 使发动机适应劣质油品能力提升, 降低故障率, 节约维修费用。

5. 尿素箱删除

SCR删除, 无需烧尿素即可满足国四排放, 便利性提高的同时, 节省成本。

技术参数

型号			DX230	DX230LC
外形尺寸				
运输高度(至动臂顶部)	O	(mm)	2,890	2,890
运输高度(至软管顶部)	P	(mm)	3,005	3,005
运输长度	Q	(mm)	9,571	9,571
运输宽度	R	(mm)	2,990	2,990
配重离地间隙	S	(mm)	1,065	1,065
总高(至驾驶室顶部)	T	(mm)	2,985	2,985
转台宽度	U	(mm)	2,709	2,709
驾驶室高度(转台以上)	V	(mm)	832	832
驾驶室全宽	W	(mm)	1,010	1,010
导向轮和驱动轮中心距离	X	(mm)	3,270	3,650
履带长度	Y	(mm)	4,058	4,446
总宽	Z	(mm)	2,990	2,990
履带宽度	a	(mm)	600	600
履带高度	b	(mm)	924	924
最小离地间隙	c	(mm)	475	475
作业范围				
最大挖掘距离	A	(mm)	9,873	9,873
在地面的最大挖掘距离	B	(mm)	9,699	9,699
最大挖掘深度	C	(mm)	6,592	6,592
最大装载高度	D	(mm)	6,830	6,830
最小装载高度	E	(mm)	2,501	2,501
最大挖掘高度	F	(mm)	9,616	9,616
铲斗销轴最大高度	G	(mm)	8,274	8,274
最大垂直臂挖掘深度	H	(mm)	3,929	3,929
最大垂直半径	I	(mm)	7,988	7,988
8英尺平坦地面最大挖掘深度	J	(mm)	6,411	6,411
8英尺平坦地面最小挖掘半径	K	(mm)	2,858	2,858
最小挖掘距离	L	(mm)	562	562
最小回转半径	M	(mm)	3,560	3,560
铲斗伸张角度	d	(°)	178	178
尾部回转半径	N	(mm)	2,855	2,855



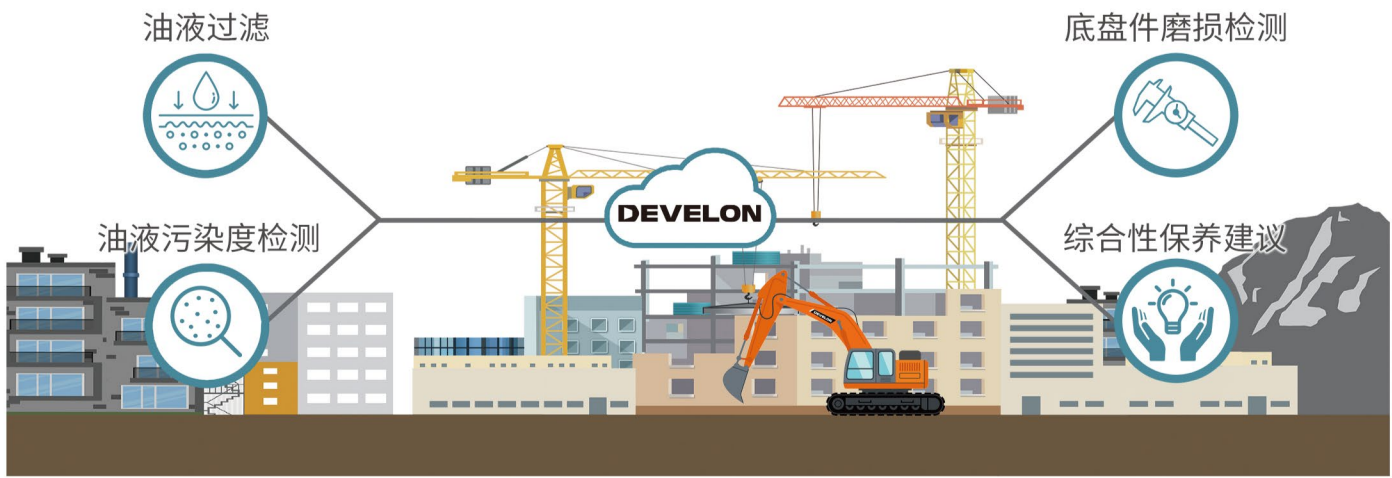
主要规格

发动机	
型号	Cummins B5.9
吸气	涡轮增压
气缸数	6
缸径	102mm
活塞行程	120mm
额定功率(DX230/DX230LC)	129kW/1,800rpm
油缸	
动臂	120×85×1,263mm
斗杆	135×95×1,443mm
铲斗	120×80×1,060mm
行走装置	
驱动方式	液压驱动
行走马达	轴向柱塞液压马达
行走速度(高/低)	5.5/3.0km/hr
工作重量(操作员、润滑剂、冷却液、充满的燃油箱及标准配置)	
铲斗(DX230)	1.05m³
工作重量(DX230)	21.5ton
铲斗(DX230LC)	1.2m³
工作重量(DX230LC)	22.1ton
动臂	5,700mm HD
斗杆	2,900mm HD

液压系统		
类型	电控	
最大流量	2×210.6L/min	
回转系统		
驱动方式	液压驱动	
减速机构	行星齿轮减速	
旋转速度	10.9rpm	
安全阀设定值		
工作装置液压回路	350/370kg/cm ²	
行走液压回路	350kg/cm ²	
回转液压回路	290kg/cm ²	
油箱容量		
燃油箱	400L	
液压油箱	196L	
冷却液/润滑剂容量 (更换)		
散热器	30L	
发动机	29L	
行走减速齿轮油	2×5L	
回转减速器	5L	
最大挖掘力(ISO)	DX230	DX230LC
铲斗	15.3ton	14.9ton
铲斗(动力加力时)	16.1ton	15.8ton
斗杆	10ton	10ton
斗杆(动力加力时)	10.5ton	10.6ton

服务升级 精心守护

尊享品质:迪万伦关爱



贴身服务 养护无忧



燃油含硫量检测

帮助客户甄别优劣燃油,要求使用硫含量低于10ppm的燃油。



尿素浓度检测

帮助客户甄别优劣尿素,要求使用浓度为32.5%±0.7%的尿素溶液。



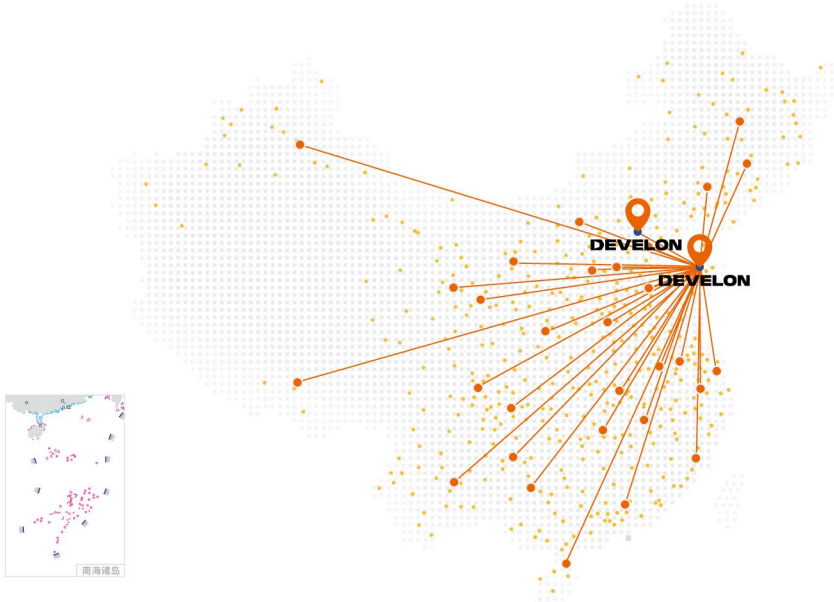
后处理养护培训

帮助客户了解正确操作保养方法,避免操作不当导致的误判和故障。



DPF清洗

保修期内,首次发生后处理故障时,提供免费清洗服务。



覆盖全国的销售和服务网络

迪万伦始终致力于为客户提供优质的产品售后服务与支持,定制化的解决方案能最大化满足客户需求。

- DEVELON 烟台/北京
- 经销商
- 服务网点

客户关爱热线:4000-777-888



多种报修方式
(电话、微信、在线客服)



专家坐席
疑难故障解答



呼叫中心派工系统



服务工程师手机端



智能服务数据系统