

## > 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



艾奇蒂现代迪万伦工程机械有限公司

©HD Hyundai Infracore. 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](http://develon-ce.cn)

# DEVELON

## 迪万伦

# DX680<sub>HD</sub>

操作重量: 64,100kg | 额定功率: 331kW/1,800rpm | 标准斗容: 4.5m<sup>3</sup>





# DEVELON

## — 不断进化, 为了更好

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, 我们始终在为公众、社会以及世界各地关键的基础设施建设提供可靠的土方设备。

## — 我们是迪万伦

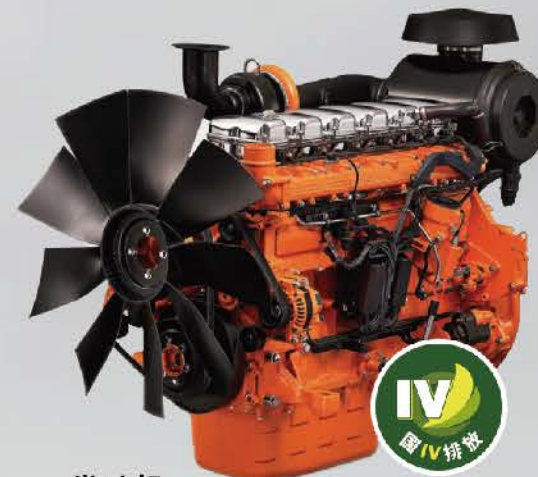
迪万伦是品牌的一次焕新升级, 反映了我们持续发展的核心理念, 留下积极发展的足迹。展望未来, 我们将继续提供创新的产品和解决方案, 推动我们当今世界不断进步。





# NEW 动力

配备斯堪尼亚国四发动机，为驾驶提供澎湃动力支持。  
轻声轰鸣，优雅启动，开启“国四”驾趣新篇章！



## 发动机

生产厂家	斯堪尼亚DC13
功率	331kW/1,800rpm
排放认证	满足中国第四阶段排放
气缸数	6
排量	12.7L

## -澎湃动力，性能强劲

- 斯堪尼亚DC13发动机提供331kW强劲动力并响应速度快，确保高效输出。
- 即使在苛刻的作业现场也能为您提供可靠的生产效率。

## -高效液压性能，解锁无限可能

- 革新的双主泵并联结构，执行效率高，液压能力强，维护保养费用亦降低。
- 强大液压性能，既能满足4.2/4.5m³大铲斗进行快速装车作业，也能适配215/220破碎锤进行破碎作业。

## -全新驾驶室，重新定义驾驶舒适

- 8英寸触控仪表，全新交互体验，汽车级智能遥控钥匙，一键启动。
- 全新升级空气悬浮座椅，重新定义超大型级驾驶舒适性。

## -燃油管理，精准高效

- SPC智能功率控制系统能自动识别负载条件，提供预测性动力传动系统控制。
- 自主将发动机转速和主泵输出扭矩与负载合理匹配，油耗降低，提升燃油效率。

## 确保低油耗的核心技术



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。

### EPOS-10i 系统

新一代EPOS-10i系统，新增的P+工作模式，使驾驶员能够快速精准选择合理的工作模式，达到生产效率目标匹配。

### SPC系统

全面升级的SPC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。

### EPOS-10i 示意图

**E 经济模式**  
低负荷工况  
优先考虑油耗时使用

**S 标准模式**  
均衡性能和  
同时兼顾时使用

**P+ 最强动力模式**  
**P 功率模式**  
重负荷  
优先考虑作业量时使用



## 针对矿山的强悍性能

### 强大作业性能

依托高功率发动机和大排量主泵，高效的输出使整机作业速度快并动作流畅，强大的挖掘能力可轻松应对矿山，提高产量。

### 矿山配置

整机结构采用的是迪万伦80吨级产品的车身结构，动臂，斗杆，主架进行加强设计，高强度结构使DX680HD更加坚固耐久。

### 可扩展式底盘

全系标配3,900mm宽扩展底盘，两齿矿山履带，全护履带板等矿山配置；依托宽度升级底盘，将充分支撑整机，展现强大破碎作业性能。

### 破碎器性能

整机配备大排量液压主泵，双泵并联设计，可高效释放强大液压性能；原厂极重型破碎专用短臂，克服破碎作业反弹，可适配220型破碎锤，释放强大破碎能力。





## 舒适、安全的驾驶环境



### 1. 功能键集中化的开关设计

- 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. 配备 USB 充电接口,可为手机等小型设备提供安全充电。

- c. 空调控制面板简洁大方,操作简单实用。  
d. 汽车级智能遥控钥匙,一键启动。

### 2. LED触控仪表盘

全新升级的 8 英寸触控仪表,可显示丰富的设备状态信息,可以修改整机作业模式以及液压系统的输出性能,进一步提升生产能力。

### 3. 空气悬浮座椅

宽敞舒适的驾驶室,内饰经过精心设计,驾驶员腿部空间区域进一步提升,作业舒适性升级;丰富的储物空间,便利性亦进一步提升。

### 4. 舒适的空调系统

强劲风力的冷暖空调,无惧冬夏始终确保驾驶员在舒适环境中操作设备,充分创造产值。

### 5. LED作业灯

为确保作业安全性,驾驶室顶部标配向前4个,向后2个的LED照明灯组,夜间作业时能充分照亮作业区域,为安全作业保驾护航。

### 6. 设置在配重上方的摄像头

出于作业安全性的考虑,可配备后视摄像头组件,驾驶员可通过显示屏清晰看到机身后部的区域,始终确保作业安全。

### 7. 智能遥控钥匙

智能遥控钥匙像家用轿车一样方便操作,配有遥控打开/关闭驾驶室门的功能及一键寻车功能,操作便利性突出。



# > “国四”发动机注意事项

## 1. 主动再生

“主动再生”时仪表盘绿灯亮起并出现弹窗是正常现象，请勿关闭发动机，需要保持高转速继续进行挖掘作业，“主动再生”时排气温度高，再生结束后不要立即熄火。

## 2. 手动再生

仪表盘红色灯亮时需要进行“手动再生”，将挖机停到空旷安全的场所并停止作业，放下安全杆，按下“手动再生”按钮，注意不要熄火。一旦开始作业，“手动再生”会停止。

(禁止再生功能，不要随便启用)

## 3. 尿素箱

用于存储尿素，精密传感器可以感知尿素容量、浓度和温度。加注时注意观察蓝色加注口旁边的灯，红色提示灯亮起表示尿素加注完成。独立的侧门设计，方便更换滤芯。

(尿素箱加注口滤芯:500小时，检查破损更换，不破损不用换。尿素箱呼吸器滤芯:1000小时。)

## 4. 使用纯正品

为了延长发动机的使用寿命，请使用CJ-4国四发动机机油、国四用合格燃油(VI)、国四发动机尿素。

## 5. 禁止使用

禁止使用不合格柴油、机油、尿素。

(合格的燃油:硫含量小于10mg/kg,合格的尿素浓度:32.5%±0.7%,合格机油规格:API CJ-4。)





## 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。



### 润滑脂集中加注

润滑脂润滑补充加注采用远程port方式, 集中布置于大小臂上更容易触及的位置, 将枯燥繁琐的维修保养工作优化为简单便捷的方式。



### 方便的保险丝盒

保险丝盒位于驾驶室内, 座椅后部的区域, 开阔的空间方便对保险丝进行检查及更换, 以便对电气系统快速排除, 充分确保设备长久稳定运行。



## 可靠、便捷的维护系统



### 1. 便利性出色的维修通道

上部体两侧均标配了维修通道, 并且可以很方便地从一侧走到另一侧, 维修通道表面采用防滑冲孔设计, 确保驾驶员在进行维护保养工作时足够安全便捷。

### 2. 液压油回油滤清器

通过将玻璃纤维过滤技术应用于主回油滤清器, 可过滤掉液压系统中99.5%以上的外来颗粒, 明显增加换油间隔, 进一步增加对液压系统的防护。

### 3. 燃油油水分离器

燃油系统中标配高效油水分离器, 可充分去除燃油中的水分, 防止对发动机造成损坏, 有效延长发动机寿命。

### 4. 便捷安全的发动机维护作业平台

为方便驾驶员对发动机进行日常维护, 在发动机上配有检测维护平台, 以便于轻松地完成机油等日常保养作业, 同时增大发动机机油容积, 确保发动机长久作业。

### 5. 常用油液检查维护便利性

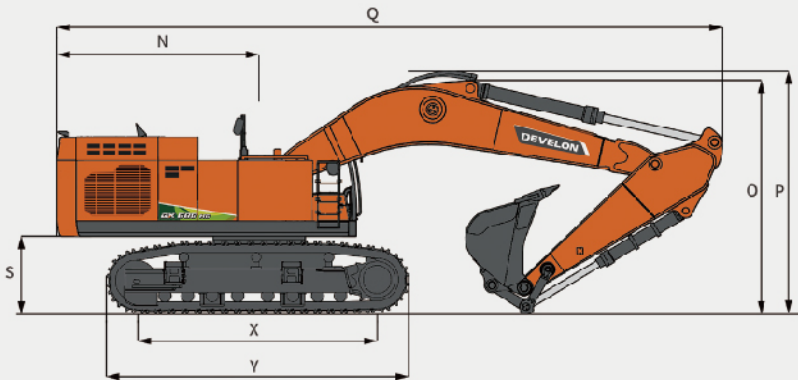
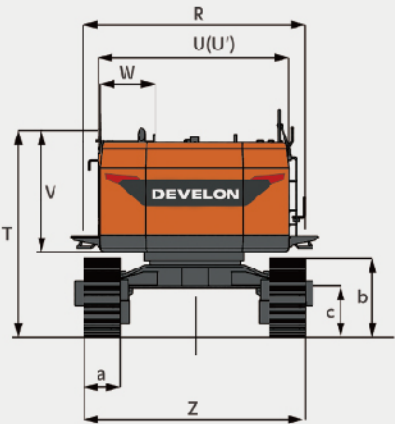
日常维护保养滤芯均采用远程集中布置, 后处理装置的尿素箱布置于上部转台, 保养时可借用维修通道轻松地完成。



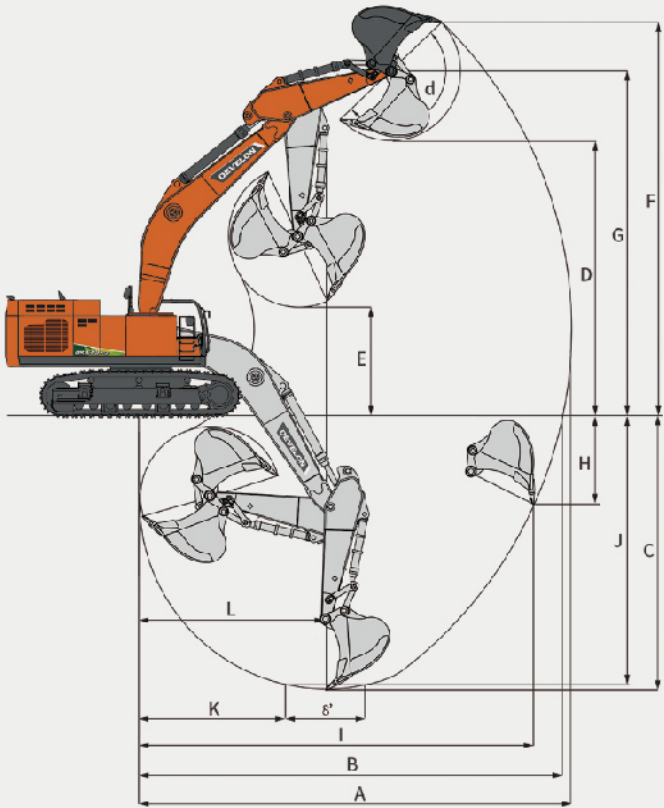
技术参数

机型		DX680HD	
外形尺寸			
大臂		(m)	6.65
小臂		(m)	2.90
运输高度(至动臂顶部)	O	(mm)	4,885
运输高度(至软管顶部)	P	(mm)	4,990
运输长度	Q	(mm)	12,145
运输宽度	R	(mm)	3,900
配重离地间隙	S	(mm)	1,430
总高(至驾驶室顶部)	T	(mm)	3,420
转台宽度	U	(mm)	3,200
转台宽度(CAT WALK)	U'	(mm)	3,810
驾驶室高度(转台以上)	V	(mm)	1,900
驾驶室全宽	W	(mm)	1,010
导向轮和驱动轮中心距离	X	(mm)	4,600
履带长度	Y	(mm)	5,695
总宽(收缩履带/扩张履带)	Z	(mm)	3,340/3,900
履带宽度	a	(mm)	600
履带高度	b	(mm)	1,230
最小离地间隙	c	(mm)	790

[注意] \*:收缩/扩展      \*\*:不带履带板履刺



机型	DX680HD		
作业范围			
最大挖掘范围	A	(mm)	11,432
在地面的最大挖掘距离	B	(mm)	11,137
最大挖掘深度	C	(mm)	6,975
最大装载高度	D	(mm)	7,145
最小装载高度	E	(mm)	3,205
最大挖掘高度	F	(mm)	10,710
铲斗销轴最大高度	G	(mm)	9,190
最大垂直臂挖掘深度	H	(mm)	3,215
最大垂直半径	I	(mm)	9,840
8英尺平坦地面最大挖掘深度	J	(mm)	6,830
8英尺平坦地面最小挖掘半径	K	(mm)	3,720
最小回转半径	L	(mm)	5,240
铲斗伸张角度	d	(°)	178
尾部回转半径	N	(mm)	3,960



铲斗的选择			
铲斗类型	斗容 m³	6.65B	
		650mm SHOE	
		2.9A	2.6A
重载型	4.2	B	A
重载型	4.5	B	A

- A: 适用于密度小于等于2,100kg/m³的物料  
B: 适用于密度小于等于1,800kg/m³的物料  
C: 适用于密度小于等于1,500kg/m³的物料  
D: 适用于密度小于等于1,200kg/m³的物料

技术参数

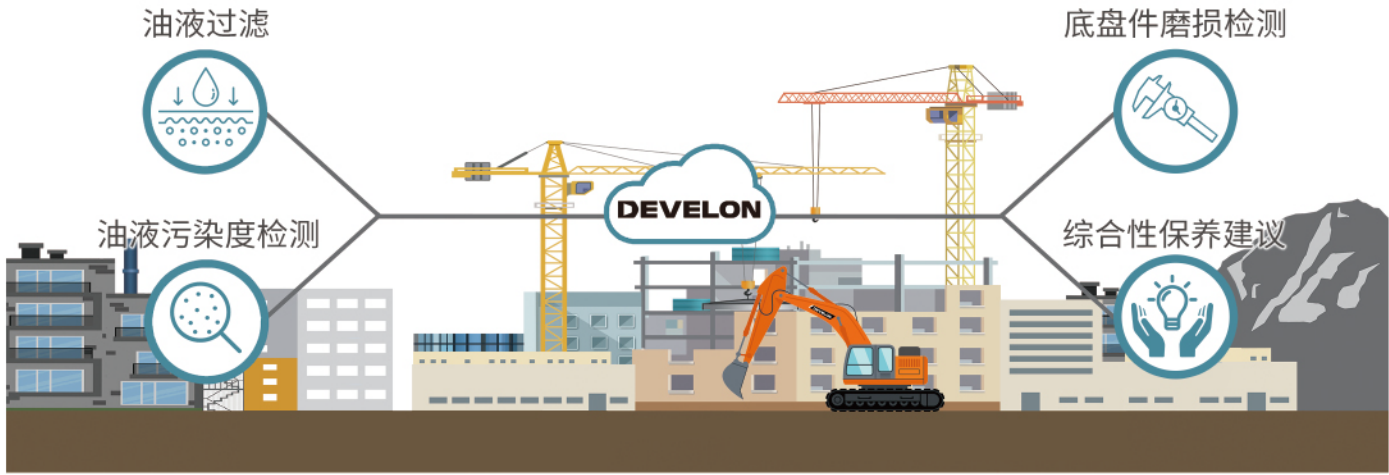
发动机	
型号	斯堪尼亚 DC13
气缸数	6
缸径&行程	φ130mm×160mm
额定功率	331kW/1,800rpm
回转系统	
驱动方式	液压驱动
减速机构	行星齿轮减速
回转操作制动	湿式多盘制动器
回转速度	8.0rpm
驱动装置和制动器	
转向控制	脚踏板及操作杆一体式控制
驱动方式	液压驱动
行走马达	轴向柱塞液压马达
行走速度(高/低)	4.1/3.3km/hr
操作制动器	液压制动
停车制动器	湿式多盘制动器
工作重量	
履带板	600mm
操作重量	64,100kg
接地比压	1.08kg/cm²

工作重量(近似)包括6,650mm的HD动臂, 2,900mm的HD斗杆, SAE满斗、操作员、润滑剂、冷却液、充满的燃油箱及标准配置。

主泵	
类型	变量轴向柱塞泵
最大流量	4×230L/min
油缸	
动臂	2-180×125×1,750mm
斗杆	1-200×140×1,879mm
铲斗	1-185×130×1,465mm
最大挖掘力(ISO)	
斗杆	28.8ton
铲斗	33.6ton
油箱容量	
燃油箱	760L
行走部分	
中心框架	X - 架
履带框架	箱式截面结构
履带密封	自润滑式履带
履带调整 (高/低)	黄油涨紧
履带板数	每侧52块
托轮	每侧3个
支重轮	每侧9个

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。



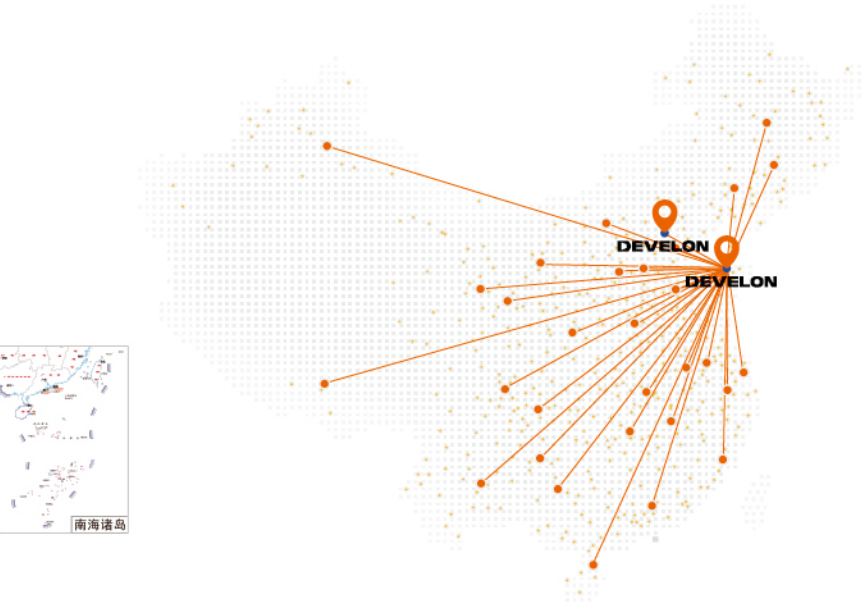
**尿素浓度检测**  
帮助客户甄别优劣尿素,要求使用浓度为32.5%±0.7%的尿素溶液。



**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/直营 ● 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