

低耗、高效、省油

HX135/155L

满足国四排放标准

发动机总功率
89kw/2200rpm

操作重量 HX135 13,600kg
HX155L 14,280kg

斗容 HX135 0.52m³
HX155L 0.58m³



*该样本中可能含有选购配置或涂装样式及设计变更

全新机型 最优选择

拥有最佳燃油经济性

- 采用满足国四排放标准的发动机，加装DPF后处理系统，更环保 **NEW**
- 搭载EPIC电控泵独立控制系统 **NEW**
- VPC可变功率控制系统
- ECO GUIDANCE（经济性作业指导）引导用户改善工作效率低下的不当的操作习惯 **NEW**
- 提供每日油耗，平均油耗监测数据 **NEW**
- 自动检测发动机后处理系统故障，发动机自动报警 **NEW**

维护便利性提升

- 空调外滤芯在驾驶室外侧，更换便利 **NEW**
- 三级燃油过滤，滤芯集中布置
- 采用唐纳森大容量空滤，容尘量更大，过滤效果更佳

耐久性 & 安全性提升

- 提高上部结构和工作装置的耐用性和寿命
- 铲斗的材料和设计优化，提高耐用性和耐磨性
- Hi-Grade液压软管，抗热和耐久大幅提升，对比普通液压软管的生命周期提升了3-4倍 **NEW**
- 衬套增加最大动态压力，提高柔韧性、耐久性和耐磨性 **NEW**
- HX系列驾驶室采用低应力，高强度钢材焊接
- 一键急停开关，大大提高安全性 **NEW**



液压技能品升级

- 发动机/主泵/主控阀/行走/回转马达全部采用15吨级部品 **NEW**
- 回转和行走马达经过10,000小时的野外测试、耐久性和性能得到了充分验证 **NEW**
- 进口主泵，主控阀确保性能卓越，品质耐久

HX系列操作便利舒适的全新驾驶室

- 全景玻璃，操作视野更好 **NEW**
- 更多功能，安全舒适，操作便利的全新驾驶室 **NEW**
- 标配前置+后方出风口，制冷/暖效果更佳 **NEW**
- 智能液晶仪表盘，ECO Guidance 节能模式等多种功能提示 **NEW**
- 符合人体工学设计的高级悬浮座椅
- 采用21吨级中大型驾驶室，空间更大
- 驾驶室密封性改善，内外噪音更低 **Update**



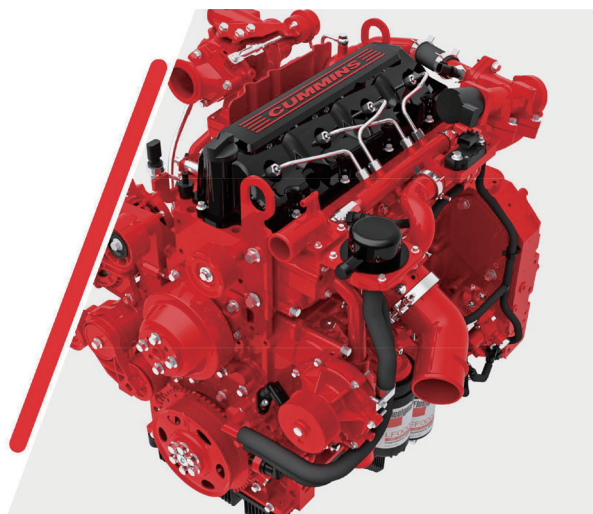
*该样本中可能含有选购配置或涂装样式及设计变更

满足国四排放标准的康明斯F4.5

发动机 **NEW**

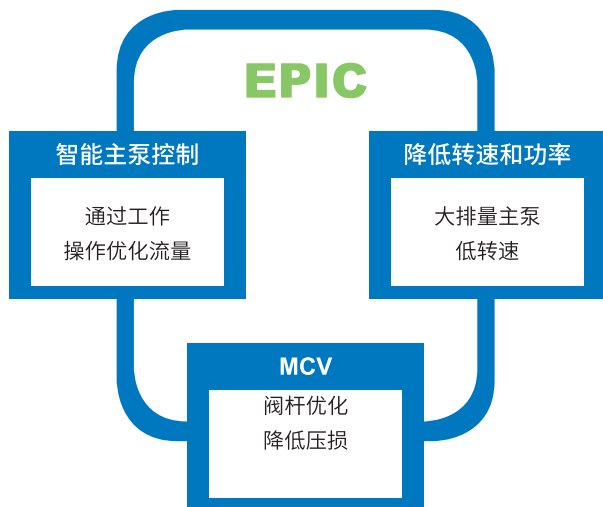
康明斯F4.5是国四4缸发动机，加装DPF后处理系统，造型紧凑，无需尿素，维护成本低。在1300rpm~1500rpm区间，F4.5发动机的扭矩更高，燃油经济性最佳。现代工程机械拥有满足美国Tier4，欧五等全球多地区环保排放标准的技术经验，对于国四后处理系统问题拥有成熟的技术应用。

*DPF装置能够有效净化排气中80%以上的颗粒物（PM），过滤器内达到一定碳积量时具有自动再生功能。燃烧PM颗粒物达到排放标准。



EPIC：电子主泵独立控制系统 **NEW**

通过单独优化 P1/P2 泵控制来提高燃油效率和可控性，通过工作操作(如大臂下降，整平等)来优化主泵流量，改进 MCV 阀芯，最小化能量损失：油耗降低5~10%（视机器而定），提高操作性（减少突然运转时的转速下降）。



节能环保，低油耗

ECO Guidance 系统 **NEW**

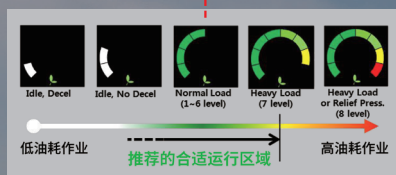
通过不同的颜色提示图标，确认操作状态，引导用户采用最省油的模式作业

白色：怠速

红色：溢流和低效率

绿色：省油节能

黄色：重载作业



油耗监控系统 **NEW**

仪表盘可显示燃油信息：平均油耗和每日耗油量，指导经济运行，可以在如下的详细菜单中查看每小时和每天的燃油信息，提示操作者经济性燃油模式作业



*上图为参考案例，非HX135/155L仪表盘数据



燃油效率与作业效率最佳匹配

HX系列装备采用符合国四排放标准的发动机，环保节能，同时搭载EPIC燃油系统，实现低耗，高效。

对比上一代产品每日燃油节俭

HX135
平均油耗 **5%** ↓

HX155L
平均油耗 **12%** ↓



*该样本中可能含有选购配置或涂装样式及设计变更



耐久性 & 安全性设计提升

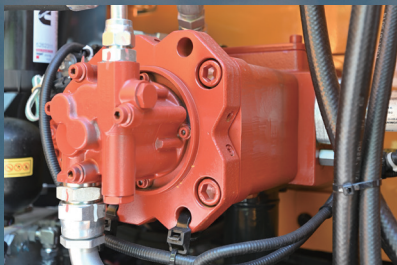
HX系列挖掘机兼具耐久性和高生产效率的完美匹配。采用全新的外观设计，确保装备作业性能稳定的同时，提升装备安全性及可靠性。

中小挖装车效率典范

HX155L标配长履带，稳定性更好，斗容更大，更适合较重负载工况，装车作业效率更高！



采用大流量进口品牌电控主泵
品质保障，性能更卓越，电控主泵搭
载EPIC系统，实现节能低耗，作业速
度快，燃油效率佳



久经考验的品牌主控阀
具备一键增压功能，重负载时有瞬时
增压 350 (380) bar，挖掘力更大，
土石方工况也可轻松应对



回转和行走马达高提高了耐久性和效率

回转和行走马达，经过10,000小时的
野外测试，耐久性和性能得到充分验证



“ HX135/155L共用15吨级 进口品牌液压技能品， 确保装备性能及耐久性 ”

加强型工作装置

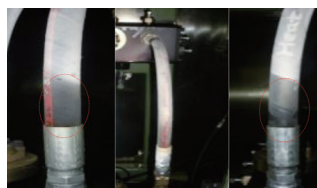
提高上部结构和工作装置的耐用性和寿命。提高衬套柔韧性、耐久性和耐磨性；铲斗的材料和设计优化，已提高耐用性和耐磨性



Hi-Grade液压软管 标配一键急停开关 耐压大幅提升

相较于普通液压软管的生命周期提升了3-4倍，耐热，耐久性更佳，减少漏油现象发生

Update



稳定性更好，适用于多种属具作业 (伸缩臂，伐木器，破碎器等)

HX155L标配长履带
下部体更宽，更长，稳定性更好



图片为曾改装机型，仅供参考



全新多功能驾驶室 操作舒适 更便利

采用21吨级全新中大型HX系列驾驶室，为用户提供更广阔的作业视野及操作者舒适度的优化。操作者置身其中时，对周边环境及施工作业有足够的可视性及预见性。驾驶室密封性更好，噪音更低。

智能宽屏液晶仪表盘

8英寸液晶仪表盘，对燃油效率，作业模式，故障提醒，油温/水温，保养提示，后视摄像头（选配）等多功能提醒



新增空调前置出风口 **NEW**

对比上一代装备新增前置出风口，前后空气循环，空调效果更佳

CSU远程升级功能

优化发动机性能，提升出勤率

ECD（远程诊断功能）

通过远程故障诊断提供诊断报告，确保售后人员带着必要的工具到达现场，一次性访问解决问题，提升维修效率和服务效率

Smart Update智能升级系统

售后人员远程运行

Smart Update功能，通过GPS将升级程序传送至装备MCU；用户自行操作安装升级程序



驾驶员操作空间增大13%

行走推杆及脚踏位置布局空间更大，与座椅位置增大，缓解驾驶疲劳



全新HX系列驾驶室，便利性及舒适度提升

上车扶手便利性改善



空调外滤芯更换在外部，提升便利性

通过过滤室内的传感器，准确感应温度，制冷效果更好



- 集成式收音机：音频，USB插座、蓝牙，内置麦克风，司机可通过手机通话
- 收音机位置从‘后侧→右侧’，更方便使用
- 新增太阳镜专属存放盒
- 新增存储箱：根据空调冷/暖风，可用于保冷/保暖（如：温饭）
- 新增DPF再生控制开关，可手动再生，确保发动机节能环保，正常运转

维护便利性提升

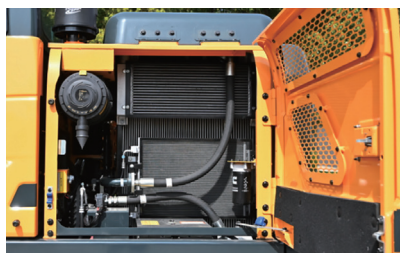
三级燃油过滤系统

滤芯集中布置，有效过滤，更好保护发动机，延长使用寿命



散热效果更好

散热器侧门开孔增加



大容量空气滤芯

大容量唐纳森空气滤清器，过滤效果更好，延长维护周期



免维护空气预滤器

折返式空气预滤器，无需定期清理灰尘



性能参数



发动机

制造商	-	康明斯
型号	-	F4.5
排放标准	-	国四
额定功率 (总功率)	kW/hp/ps/rpm	89(119)/2200
额定功率 (净功率)	kW/hp/ps/rpm	87(116)/2200
最大扭矩	N.M/rpm	51(500)/1300
排气量	cc	4500
数量-缸径 x 行程	EA-mm	4-107x124
电瓶	EA - V x AH	2-75
启动马达	V/kW	24/4.8
发电机	V/A	28/70



液压系统

主泵		
最大流量	l/min	2*124/1700rpm
先导泵		
最大流量	l/min	25.5/1700rpm
工作压力	kgf/cm ²	40
主控阀		
工作压力	kgf/cm ²	350(380)
先导压力	kgf/cm ²	40
最大工作流量	l/min	170
结构型式 (多片式OR整体式)	-	整体式



性能参数

型号		HX135	HX155L
回转速度	rpm	11.32	11.71
回转扭矩	kN.m	37.85	36.08
行驶速度	km/hr	3.35/5.68	3.42/5.64
爬坡能力	deg	35	35
最大牵引力	ton	14.3	14.3
铲斗挖掘力 (ISO) [Boost]	ton	10.51 (11.41)	10.51 (11.41)
斗杆挖掘力 (ISO) [Boost]	ton	6.67 (7.24)	6.67 (7.24)



底盘

型号		HX135	HX155L
托链轮	EA(Each Side)	1	1
支重轮	EA(Each Side)	6	7
履带板数量	EA(Each Side)	44	46
接地比压	kgf/cm ²	0.44	0.37



工作装置

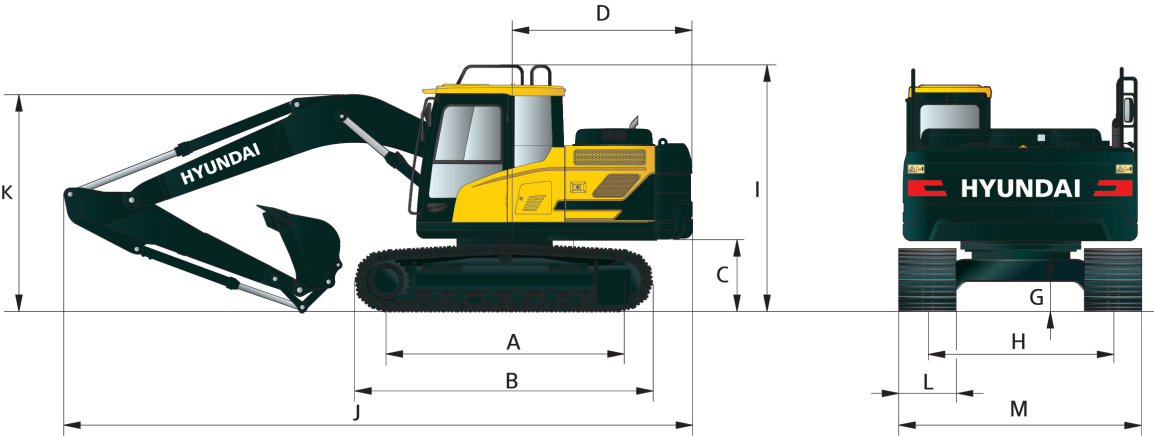
型号		HX135	HX155L
大臂长度	mm	4,600	4,600
小臂长度	mm	2,500	2,500
铲斗容量 (STD)	m ³	0.52	0.58



其他参数

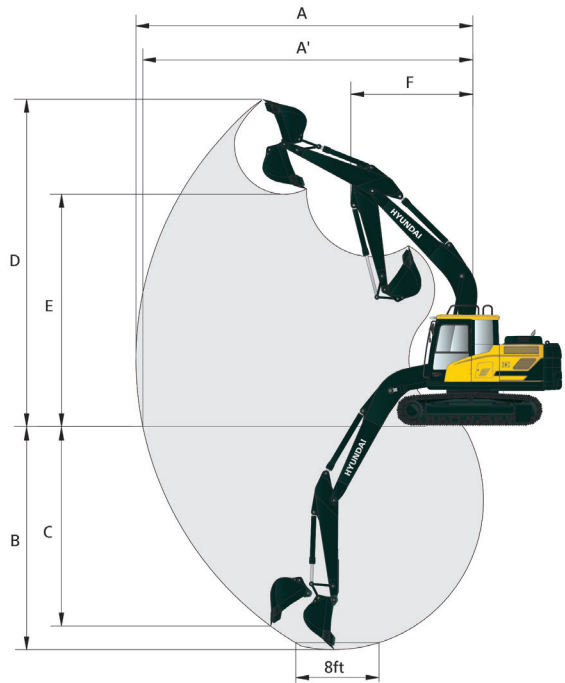
燃油箱容量	ℓ	270
液压油箱容量(系统)	ℓ	210
发动机油	L	14
发动机冷却液	L	30
终传动 (行走马达齿轮油)	L	3
进气方式		涡轮增压
燃油供给方式		高压共轨

外形尺寸及工作范围



单位: mm

型号	HX135	HX155L
J总长	7830	7830
K总高度(大臂)	2800	2800
I总高度(驾驶室)	2990	2980
A履带接地长度(轴距、轮距)	2830	3000
B履带长度	3565	3735
C配重离地间隙	945	930
D尾部回转半径	2335	2335
M总宽度	2540	2590
L履带宽度	500	600
H轨距	2000	1990
G最小离地间隙	450	440



型 号		HX135	HX155L
动 臂	标 准	4600 mm	4600 mm
斗 杆	标 准	2500 mm	2500 mm
铲 斗	标准斗	0.52 m ³	0.58 m ³
A 最大挖掘距离		8325 mm	8325 mm
A' 地面最大挖掘距离		8175 mm	8180 mm
B 最大挖掘深度		5520 mm	5550 mm
B' 最大有效挖掘深度		5310 mm	5340 mm
C 最大垂直挖掘深度		5040 mm	5080 mm
D 最大挖掘高度		8510 mm	8480 mm
E 最大卸载高度		6080 mm	6040 mm
F 最小回转半径		2655 mm	2655 mm

▲ 如有其他特殊选配需求，请联系现代当地经销商



为 / 用 / 户 / 创 / 造 / 价 / 值!

现代工程机械

咨询热线: 400 828 5900



微信公众号



扫码看机HX135



扫码看机HX155L