

优势: Cat

Cat® 777E 非公路用卡车对比 Komatsu HD785-7



	CAT:	KOMATSU:
性能	<ul style="list-style-type: none">• 更新的 Cat® C32 ACERT™• ECPC 变速箱提供快速、平滑的换档，特别是在斜坡上，表现卓越• 符合美国 EPA Tier 2 等效排放标准/中国非道路国三排放标准• 更快的最大速度：65.9 km/h (40.9 mph)• 湿式后制动器（标配）、湿式前制动器（选装）• 支持高海拔，3048 m (10000 ft)	<ul style="list-style-type: none">• Komatsu SAA12V140E-3• 同步控制与变速箱和发动机转速相匹配• 符合 Tier 4 Interim 等效排放标准• 最大速度：65 km/h (40.4 mph)• 湿式前制动器和后制动器（标配）
效率	<ul style="list-style-type: none">• 空载机器重量更轻，可节省燃油或提高有效负载• 发动机怠速停机功能在长期怠速期间会停止发动机，从而节省燃油• 最高档位可编程设置，通过维持速度限制，减少油耗	<ul style="list-style-type: none">• 相同配备时重量增加 7.1 公吨 (7.9 吨)• 有效负载最大上限为 91 公吨 (100 吨)
安全	<ul style="list-style-type: none">• 提供有可供操作员使用的 4 点式座椅安全带，配备带腰部安全带的教练座椅• WAVS 系统具有两个可选装的摄像头• 提供有 Cat Object Detect 5.8 周界• 前挡风玻璃是层压有色玻璃• 借助安装在散热器格栅上方的一套额外的车头灯，视野更开阔，能见度更高	<ul style="list-style-type: none">• 标配 3 点式座椅安全带• 标配一个后视摄像头、监视器• 只有侧窗、后窗玻璃经过钢化• 安装在下方的一套车头灯
维修保养方便性	<ul style="list-style-type: none">• 可在地面和驾驶室访问 Cat ET、VIMS™• 油液维修中心（选装）• 电气维修中心（选装）• 燃油滤清器/油水分离器保护发动机• Product Link™ 可利用卫星或蜂窝技术• MineStar™ 预留装置• Advisor 显示屏简单、更容易读取，提供了更完整的机器信息• 再制造零件是经济又环保的替代品	<ul style="list-style-type: none">• 只能通过驾驶室访问诊断数据• 润滑点在三个独立位置• KOMTRAX Plus 只能利用卫星• 监视系统只有 2 行显示• 仪表盘堆满多达 24 个指示灯和六个刻度盘

主要优势

777E 主要功能是发动机怠速停机和可编程设置的最高档位，可提供更快的最大速度，实现 Cat 的优势。777E 本身还具有出色的可靠性，包含省时和省钱的维护功能，例如电气和油液维修站，可最大程度减少停机时间。另外，777E 获得无与伦比的 Cat 代理商网络支持，确保在车间维修的时间减少，将更多时间花在路面运输上。

优势：Cat

Cat® 777E 非公路用卡车对比 Komatsu HD785-7

技术规格

	777E	HD785-7	777E 数值
机器最大总重量 – kg (lb)	163360 (360147)	163408 (360253)	相同
空载机器重量 – kg (lb)	65158 (143274)	72300 (159422)	重量减轻 7142 (16148) kg (lb)、 省油、有效负载更大
发动机型号	Cat C32 ACERT	Komatsu SAA12V140E-3	符合美国 EPA Tier 2 等效排放标准/中国非道路国三排放标准
发动机排量 – L (in³)	32.1 (1959)	30.5 (1860)	排量增大 5%，使得功率更大，发动机压力更小
发动机净功率 (J1349) – kW (hp)	708 (949)	879 (1178)	功率降低 19%
最大速度 – km/h (mph)	65.9 (40.9)	65.0 (40.4)	相同
车斗容量 (SAE 2:1) – m³ (yd³)	60.1 (78.6)	60.0 (78.5)	相同
目标 (标称) 有效负载 (100%) – 公吨 (吨)	98.2 (108.3) *	91 (100.3) **	有效负载增大 7.9%
最大有效负载 (目标 × 110%) *** – 公吨 (吨)	108 (119) *	91 (100.3) **	有效负载增大 18.7%
最大不得超过的有效负载 (目标 × 120%) *** – 公吨 (吨)	117.8 (129.9) *	91 (100.3) **	有效负载增大 29.4%

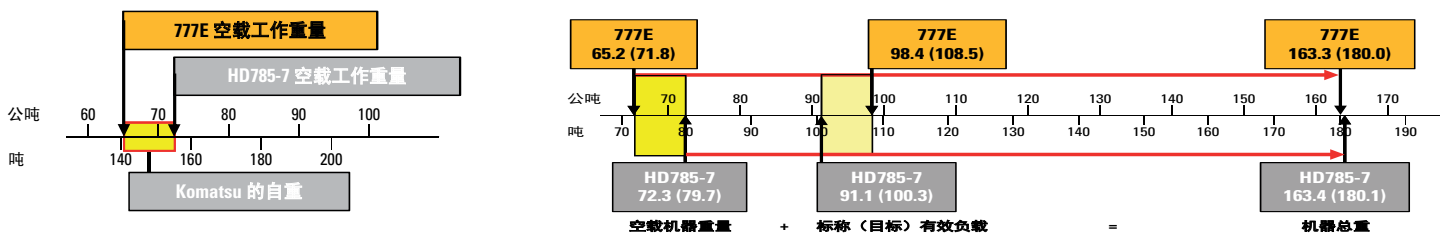
*请参阅 Caterpillar 10/10/20 有效负载基本准则，了解机器总重量的最大限制。

**Komatsu 最大车辆总重量减去空载机器重量等于其最大有效负载。请参阅 HD785-7 产品资料。

***Komatsu 的标称有效负载为其最大不得超过的有效负载，如其产品资料中所述。它们没有 10-10-20 有效负载政策。

型号比较

Komatsu 空载工作重量比 777E 重 7.1 公吨 (7.9 吨)。这是每个循环中在卸载现场之间移动时将承担的自重。它浪费燃油，增加成本，缩短轮胎寿命，降低制动能力。对于 24 负载/8 小时班次的一辆卡车来说，您将会因此买单，一年额外运输 60000 公吨 (66000 吨)，负投资回报率很大。



为你铸就™

材料和技术规格如有变更，恕不另行通知。图中所示的机器可能包括附加设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选项。CAT、CATERPILLAR、“为你铸就”、SAFETY.CAT.COM 及其相应的徽标、Product Link、“Caterpillar Yellow”和“Power Edge”商业外观以及此处所使用的公司及产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

TCJB9908
(翻译: 11-2016)
© 2016 Caterpillar
版权所有。

