



Volvo Construction Equipment

EC950EL

沃尔沃挖掘机 91.6-93.5t 450kW 5.6m³



永无止境地追求卓越性能

沃尔沃建筑设备公司的成功，并非仅靠一时的兴致或突发奇想。我们始终将“开发优质产品和服务，大力提高生产率”作为自己不可推卸的使命和责任。我们坚信，我们的不懈努力定能使业内客户在降低成本的同时获得更大的效益。作为沃尔沃集团的一员，我们始终致力于为您提供创新型的解决方案，用我们的专业知识使您的工作更便捷、更高效！

低投入，高产出

“低投入、高产出”实至名归地成为了沃尔沃建筑设备公司品牌的代名词。我们的产品不仅生产率高、能耗低，而且简单易用、耐久性好。在降低设备生命周期的成本方面，沃尔沃建筑设备可谓首屈一指。

完美契合客户的各种需求

如今，为应对不同行业应用场合的特定需求，各种各样的创新解决方案层出不穷。创新往往意味着高科技，但也并不尽然。比如，在我们对客户的工作情况进行明确、深刻理解的基础上所形成的一些理念就相当简单易行。



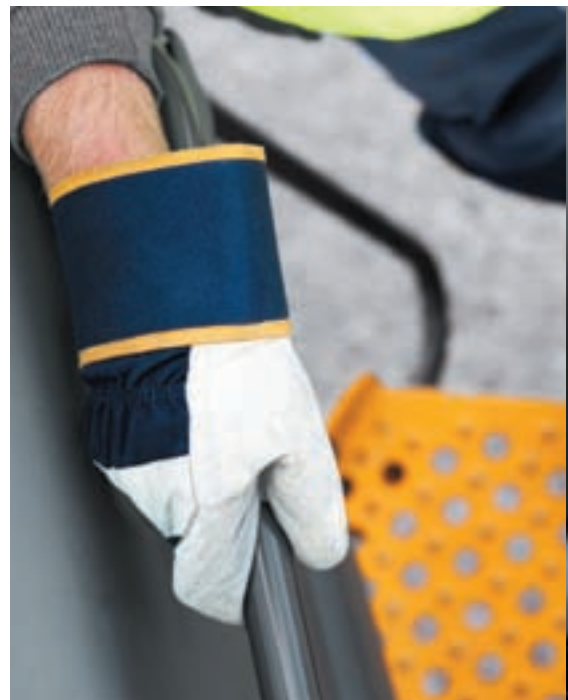
180年的经验累积

多年来，沃尔沃源源不断地推出各种先进的解决方案，为建筑设备的使用带来了巨大的变革。就“安全性”而言，其他品牌无出其右。“保护设备操作人员及设备周边人员的安全，最大程度地减少对环境的破坏”是沃尔沃始终秉承的产品设计理念。

时刻在您身边

作为一家享誉全球的跨国企业，沃尔沃拥有大批的优秀人才。无论您身在何处，我们都可随时为您提供快速、高效的有力支持。

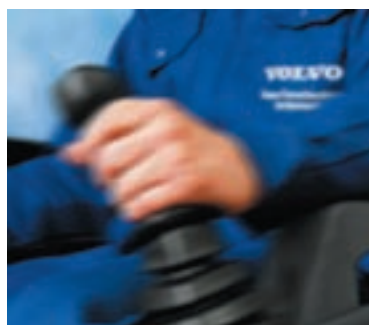
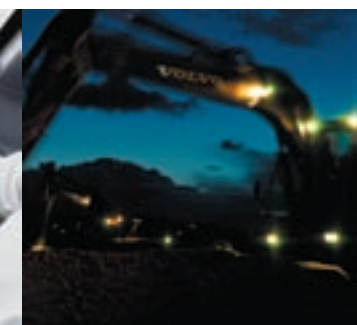
永无止境地追求卓越性能



沃尔沃卡车



雷诺卡车



迈克卡车



优迪卡车



沃尔沃客车



沃尔沃建筑设备公司



沃尔沃遍达



沃尔沃金融服务

体型庞大、动力强劲、高效多产

EC950EL能够更高效、更强劲、更快速地应对更大规模的作业。这款90吨履带式挖掘机实现了强劲动力和出色稳定性的完美结合，在极为严苛的应用场合下亦可彰显超凡性能。

出色的稳定性

凭借EC950EL出色的稳定性，即使在极具挑战性的环境下，操作手亦可满怀信心地实现舒适作业。该机型履带更长且轨距更宽，加之可伸缩底盘和经过优化的配重，确保了机体出色的平衡性和稳固性。



由沃尔沃发动机提供动力

EC950EL性能出众，值得客户信赖。采用动力强劲的450kW沃尔沃D16发动机，加之采用数十年经验积淀而成的先进技术，可为高效多产作业提供有力保障。



无与伦比的作业生产率

为了提高操作便捷性和易用性，所有的机器接口（包括操纵杆、键盘和LCD监控器）均按照人体工程学布局和设计，令出色的操控性和高效性展露无遗。驾驶室提供舒适宽敞的低噪音作业环境，从而能够最大限度提高操作手的效率。



经久耐用的沃尔沃铲斗

沃尔沃的优质铲斗经久耐用，可最大限度提高生产率。沃尔沃铲斗可与机器完美匹配，能够在所有作业条件下实现顺畅挖掘。客户可选择通用型、重型或超重型铲斗，在极其严苛的应用场合和作业环境下从容作业。





体型更大、性能更佳



EC950EL是沃尔沃最大的履带式挖掘机，能够为客户提高利润和生产率提供有力保障。这款90吨挖掘机配备大容量铲斗，每小时的装载量更多，能够确保现场作业快速高效。



出色的挖掘力



即使面对极为严苛的作业环境，EC950EL亦可从容应对。液压系统的恒定高压可按需为机器提供动力，从而能够赋予机器出色的挖掘力，在处理坚硬重型物料时尤为出众。

无与伦比的性能

轻松应对所有作业。EC950EL体型庞大、功能强劲，无论面对何种作业，均可从容应对。集出色的挖掘力、超短的循环周期和出色的燃油效率于一身，可大幅提高利润，实现投资回报最大化。

令您事半功倍

经过改进的液压系统可增大泵功率，从而能够缩短循环周期，快速、顺畅地进行作业。凭借沃尔沃D16发动机产生的强劲动力和大扭矩，加之与新开发的全电动液压系统的完美配合，客户可最大限度地缩短循环周期。



完全控制

全新电动液压系统使得操作手在操控机器时游刃有余，从而能够实现更高效、更多产的作业。该液压系统采用智能技术，能够根据实际需求进行流量控制，从而减少液压油路中的内部损失。



出色的燃油效率

沃尔沃独特的ECO模式和电动液压系统确保了出色的燃油效率。ECO模式优化了液压系统，能够减少流量和压力损失。借助集成式工作模式，操作手可以选择与当前任务最相适的工作模式——I（怠速）、F（精细）、G（普通）、H（重型）和P（功率最大）模式，更高效地进行作业。



针对各种严苛要求打造的多功能性

EC950EL非常坚固，即使在极为严苛的作业环境下，亦可长时间作业。为了增强多功能性，机器还配有附件管理系统，以确保各种附件的可用性。借助该系统，操作手可通过驾驶室内的监控器预先设定液压流量和压力。



永不停歇

体型庞大、经久耐用的EC950EL可最大限度延长正常运行时间，随时可投身作业。凭借机器的重型设计、可靠耐磨的部件以及便捷的检修方式，客户能够快速及时地完成作业。

经久耐用的设计

EC950EL经久耐用、可靠性高，可确保客户实现不间断作业。机器采用重型大臂和小臂、坚固的机架结构，可在严苛应用场合下有效保护各种部件，从而大幅延长使用寿命和正常运行时间。内置重型板材可为机器下部提供额外防护。



坚固耐用的防护装置

为了提高安全性和耐久性，驾驶室标配防落物保护装置(FOPS)，还可选防落物保护架(FOG)。借助该驾驶室，操作手能够在严苛作业环境下放心操作机器。此外，EC950EL还配有全长型履带护板，可进一步提高防护性能。



久经考验的可靠性

沃尔沃的各种优质部件可与坚固可靠的EC950EL完美配合作业，从而令客户安枕无忧。沃尔沃在开发过程中始终遵守严格的测试程序，为生产各种优质部件提供了有力保障。这些部件针对各项作业精心打造而成，在极其严苛的作业环境下依然十分可靠。



耐磨挖掘部件

为了延长使用寿命和实现出色的挖掘性能，沃尔沃重型铲斗采用坚固耐用的优质耐磨钢板材料打造而成，是采石和采矿作业场合的不二之选为保护整个铲斗（包括斗齿、齿套、齿座侧刃和护板），该机型配备了大量耐磨件。





检修方便



检修快速安全，从而能够最大限度延长正常运行时间。基本的检修点均经过精心设计，客户只需通过易于开启的便捷舱门和中央及周围的通道，即可轻松地进行检修。

从容应对各种挑战

体型更大、性能更佳



沃尔沃最大的履带式挖掘机每小时的装载量更多，可确保现场作业快速高效。

坚固耐用的防护装置

通过认证的配备落物防护架(FOG)和防落物保护装置(FOPS)的驾驶室，操作手能够在严苛作业环境下放心操作机器。

令您事半功倍

凭借新开发的全电动液压系统，客户可最大限度地缩短循环周期。

完全控制

电动液压系统能够根据实际需求控制流量，从而减少液压油路中的内部损失。

出色的挖掘力



EC950EL具备出色的挖掘力，在处理坚硬重型物料时尤为出众。

经久耐用的沃尔沃铲斗

沃尔沃的优质铲斗经久耐用，可与机器完美匹配，从而最大限度地提高生产率。



机器监控简单易行



GPS监控程序可与机器的诊断系统协同作业，让客户远程监控机器的使用情况、生产率和油耗等信息，从而最大限度延长正常运行时间。

检修方便



检修点均经过精心设计，客户只需通过易于开启的舱门和中央及周围的通道，即可轻松地进行检修。

由沃尔沃发动机提供动力

EC950EL由450kW沃尔沃D16发动机提供强劲动力，因而其性能非常出色，值得客户信赖。

出色的燃油效率

沃尔沃独特的ECO模式和电动液压系统确保了出色的燃油效率。

经久耐用的设计

EC950EL采用多种防护部件打造而成，可为延长使用寿命和正常运行时间提供有力保障。

久经考验的可靠性

沃尔沃的各种优质部件可与机器完美配合作业，从而令客户安枕无忧。

沃尔沃EC950EL型挖掘机 详细信息

发动机

沃尔沃柴油发动机不仅排放低，而且性能出众、燃油效率高。该发动机采用精准的高压燃油喷射器、涡轮增压器和中冷器以及发动机电子控制装置，可显著优化机器性能。
空气滤清器：三级，带预滤清器。
自动怠速系统：可在操纵杆和踏板处于非激活状态时将发动机转速降至怠速，从而降低油耗和驾驶室噪音水平。

| | | |
|--------------------------|-------|-------|
| 发动机 | 沃尔沃 | D16E |
| 最大功率，当转速为 | r/min | 1 800 |
| 净功率(ISO 9249/SAE J1349) | kW | 446 |
| | hp | 606 |
| 总功率(ISO 14396/SAE J1995) | kW | 450 |
| | hp | 611 |
| 最大扭矩 | Nm | 2 650 |
| 发动机转速 | r/min | 1 350 |
| 气缸数量 | | 6 |
| 排量 | l | 16.1 |
| 缸径 | mm | 144 |
| 冲程 | mm | 165 |

电气系统

大容量电气系统配置了完备的防护措施。防水双锁线束插头确保连接稳固且耐腐蚀。主继电器和电磁阀配有防护罩，以防止受损。主开关为标配。Contronics系统提供先进的机器功能监控和重要的诊断信息。

| | | |
|-------|-----|--------|
| 电压 | V | 24 |
| 蓄电池 | V | 2 × 12 |
| 蓄电池容量 | Ah | 210 |
| 交流发电机 | V/A | 28/80 |

底盘

底盘带有坚固的X形机架。润滑密封履带链为标配。

| | | |
|---------|----|-------------|
| 履带板 | | 51 × 2 |
| 链节间距 | mm | 260.4 |
| 双齿履带板宽度 | mm | 650/750/900 |
| 支重轮 | | 9 × 2 |
| 托链轮 | | 3 × 2 |

回转系统

回转系统采用轴向柱塞马达，驱动行星齿轮箱获得最大扭矩。自动闭锁制动器 and 停止缓冲阀为标配。

| | | |
|--------|-------|-----|
| 最大回转速度 | r/min | 6.9 |
| 最大回转扭矩 | kNm | 343 |

行走系统

每条履带均由自动双速切换行走马达驱动。履带制动器为多盘、弹簧制动和液压释放。行走马达、制动器和行星齿轮在履带架中得到有效保护。

| | | |
|-----------|------|-----|
| 最大牵引力 | kN | 565 |
| 最大行走速度（低） | km/h | 2.8 |
| 最大行走速度（高） | km/h | 4.4 |
| 爬坡能力 | ° | 33 |

加注量

| | | |
|---------|---|---------|
| 燃油箱 | l | 1 265 |
| 液压系统（总） | l | 900 |
| 液压油箱 | l | 460 |
| 发动机油 | l | 55 |
| 发动机冷却液 | l | 72 |
| 回转减速机构 | l | 2 × 6.5 |
| 行走减速机构 | l | 2 × 25 |
| PTO变速箱 | l | 1 × 7.5 |

液压系统

全新电动液压系统和MCV（主控阀）采用智能技术，根据实际需要进行流量控制，实现了出色的生产率和挖掘性能以及卓越的燃油经济性。合流系统、大臂、小臂和回转优先，以及大臂、小臂和铲斗再生提供了最佳的性能。

系统包括以下重要功能：

合流系统：叠加整合两个液压泵的流量，从而确保更快的循环周期和更高的生产率。

大臂优先：在执行装载或深度挖掘作业时，赋予大臂更高的优先级，以实现更快的大臂提升动作。

小臂优先：赋予小臂更高的优先级，以在平地作业中加快循环周期或在挖掘作业中增大铲斗载量。

回转优先：赋予回转功能更高的优先级，以实现更快的同步复合操作。

回油再生系统：防止产生气穴现象，并在同步复合操作中为其他动作提供流量，以实现最大的生产率。

保持阀：大臂和小臂保持阀可防止机器掉臂。

主泵类型3 × 变量轴向柱塞泵

| | | |
|------|-------|---------------------|
| 最大流量 | l/min | 2 × 515; 1 × 147 |
|------|-------|---------------------|

先导泵齿轮泵

| | | |
|------|-------|--------|
| 最大流量 | l/min | 1 × 42 |
|------|-------|--------|

溢流阀设定压力

| | | |
|------|-----|------|
| 工作装置 | MPa | 34.3 |
| 行走回路 | MPa | 34.3 |
| 回转回路 | MPa | 28.4 |
| 先导回路 | MPa | 3.9 |

液压油缸

| | | |
|---------|--------|------------|
| 单大臂 | | 2 |
| 缸径 × 冲程 | ø × mm | 215 × 1930 |
| 小臂 | | 1 |
| 缸径 × 冲程 | ø × mm | 240 × 2180 |
| 铲斗 | | 1 |
| 缸径 × 冲程 | ø × mm | 200 × 1500 |
| ME铲斗 | | 1 |
| 缸径 × 冲程 | ø × mm | 230 × 1500 |

液压马达

行走：带机械制动的变量轴向柱塞马达
回转：带机械制动的定量轴向柱塞马达

驾驶室

驾驶室舱门宽敞，便于操作手出入。

驾驶室安装在液压减震底座上，可有效抑制冲击和振动。再加上效果出色的隔音垫，驾驶室内的噪音水平得到进一步的降低。驾驶室可为操作手提供绝佳的全方位视野。前挡风玻璃可轻松地向上滑入顶板，且前部下侧的玻璃可在拆下后放至侧门内。

一体化的空调和加热系统，驾驶室内的空气经过加压和过滤，由一台自动控制的风扇供给。室内空气由14个布局合理的送风口送出。

符合人体工程学的操作手座椅：可调节座椅和操纵杆控制台可相互独立移动，以适应操作手的个人习惯和喜好。座椅的12种不同调节选项和安全带，可最大程度地确保操作手的舒适性和安全性。

噪音水平

驾驶室内噪音水平符合ISO 6396标准

| | | |
|-----|-------|----|
| LpA | dB(A) | 74 |
|-----|-------|----|

外部噪音水平符合ISO 6395标准、欧盟噪音指令(2000/14/EC)和474-1:2006 +A1:2009

| | | |
|-----|-------|-----|
| LwA | dB(A) | 111 |
|-----|-------|-----|

技术规格

接地压力

| 描述 | | EC950EL | | | | | |
|-----------|------|-------------------------------------|-------|-------|------------------------------------|-------|-------|
| | | 大臂7.25m、小臂2.95m、 铲斗5.6m³(6053kg) | | | 大臂8.4m、小臂2.95m、 铲斗5.0m³(5660kg) | | |
| | | 配重16100kg | | | 配重16100kg | | |
| 履带板 宽度 | 工作重量 | 接地压力 | 总宽度 | 工作重量 | 接地压力 | 总宽度 | |
| mm | kg | kPa | mm | kg | kPa | mm | |
| 双齿履带板 | 650 | 91 600 | 124.2 | 4 298 | 91 540 | 124.1 | 4 298 |
| | 750 | 92 350 | 108.5 | 4 300 | 92 290 | 108.5 | 4 300 |
| | 900 | 93 470 | 91.5 | 4 450 | 93 410 | 91.5 | 4 450 |

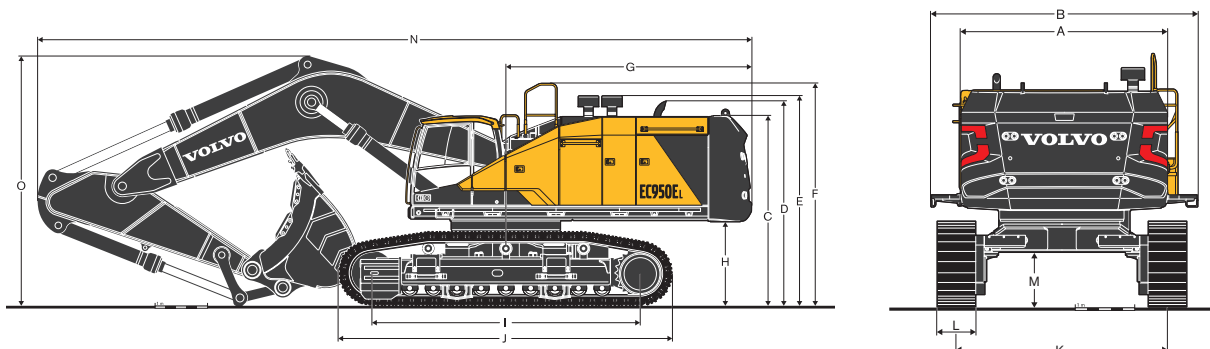
| 铲斗类型 | | 容量 | 切削宽度 | 工作半径 | 重量 | 斗齿 | EC950EL | |
|-------------------------|----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------------|--------|
| | | | | | | | 7.25m大臂 | 8.4m大臂 |
| | | m³ | mm | mm | kg | EA | 650mm履带板、16100kg配重 | |
| | | | | | | 2.95m | 2.95m | |
| 直接安装铲斗 (V1) *仅限中国 | 重型 | 5.0 | 2 150 | 2 400 | 5 660 | 5 | D | D |
| | | 5.6 | 2 350 | 2 400 | 6 053 | 5 | D | X |

与特定应用有关的铲斗和配件选型问题，请咨询沃尔沃经销商。
上述选型建议基于典型作业条件，仅供参考。
铲斗容量符合ISO 7451标准，材料满斗时堆垛角度1:1。

最大材料密度

| | | |
|---|----------------|---------------|
| A | 1200~1300kg/m³ | 煤层、钙质层、页岩 |
| B | 1400~1600kg/m³ | 湿土和粘土、石灰岩、砂岩 |
| C | 1700~1800kg/m³ | 花岗岩、湿砂、良级破碎石料 |
| D | 1900kg/m³ | 湿泥、铁矿石 |

尺寸



| 描述 | 单位 | EC950EL | |
|-----------------|----|---------|--------|
| 大臂 | m | 7.25 | 8.4 |
| 小臂 | m | 2.95 | 2.95 |
| A 上部总成总宽度 | mm | 4 505 | 4 505 |
| B 总宽度 | mm | 4 515 | 4 515 |
| C 驾驶室总高度 | mm | 3 655 | 3 655 |
| D 尾部配管总高度 | mm | 3 930 | 3 930 |
| E 预滤清器总高度 | mm | 4 025 | 4 025 |
| 油槽总高度 | mm | 4 180 | 4 180 |
| F 护栏总高度 | mm | 4 265 | 4 265 |
| G 尾部回转半径 | mm | 4 700 | 4 700 |
| H 配重离地间隙* | mm | 1 620 | 1 620 |
| I 轮间距 (驱动轮与引导轮) | mm | 5 120 | 5 120 |
| J 履带长度 | mm | 6 380 | 6 380 |
| K 履带轨距 (伸出时) | mm | 3 550 | 3 550 |
| 履带轨距 (收回时) | mm | 2 790 | 2 790 |
| L 履带板宽度 | mm | 650 | 650 |
| M 最小离地间隙* | mm | 915 | 915 |
| N 总长度 | mm | 13 615 | 14 765 |
| O 大臂总高度 | mm | 4 950 | 4 875 |

* 带履带板

尺寸

大臂油缸

| 长度 | 高度 | 宽度 | 重量 |
|-------|-----|-----|-----------------|
| mm | mm | mm | kg |
| 3 000 | 600 | 480 | 900 × 2套 = 1800 |

大臂油缸软管

| 长度 | 重量 | 数量 |
|-------|----|----|
| mm | kg | EA |
| 1 250 | 5 | 2 |
| 1 170 | 4 | 2 |

配重

| 长度 | 高度 | 宽度 | 重量 |
|-------|-------|-----|--------|
| mm | mm | mm | kg |
| 3 485 | 2 150 | 830 | 16 100 |

履带板

| 履带板宽度 | 长度 | 高度 | 总宽度 | 整体重量 |
|-------|-------|-------|-------|--------|
| mm | mm | mm | mm | kg |
| 650 | 6 380 | 1 445 | 1 085 | 12 930 |
| 750 | 6 380 | 1 445 | 1 085 | 13 300 |
| 900 | 6 380 | 1 445 | 1 160 | 13 860 |

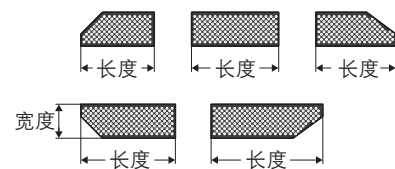
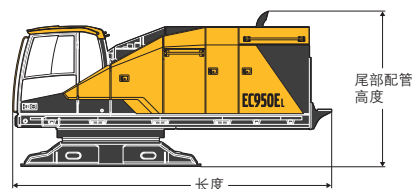
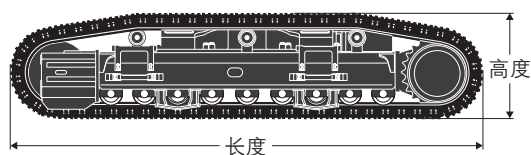
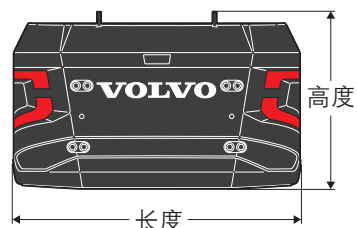
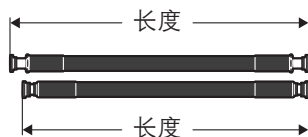
上部总成

| 长度 | 尾部配管高度 | 宽度* | 重量 |
|-------|--------|-------|--------|
| mm | mm | mm | kg |
| 6 600 | 3 015 | 3 475 | 42 810 |

*上部总成旋转90° (横向)

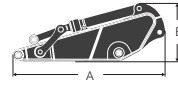
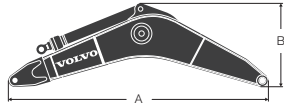
通道

| 部位 | 长度 | 宽度 | 高度 | 重量 |
|-----|-------|-----|----|----|
| 左前侧 | 1 310 | 480 | 65 | 21 |
| 左后侧 | 1 545 | 480 | 65 | 25 |
| 右前侧 | 1 020 | 480 | 65 | 17 |
| 右后侧 | 1 115 | 480 | 65 | 18 |
| 中间 | 1 210 | 480 | 65 | 21 |



技术规格

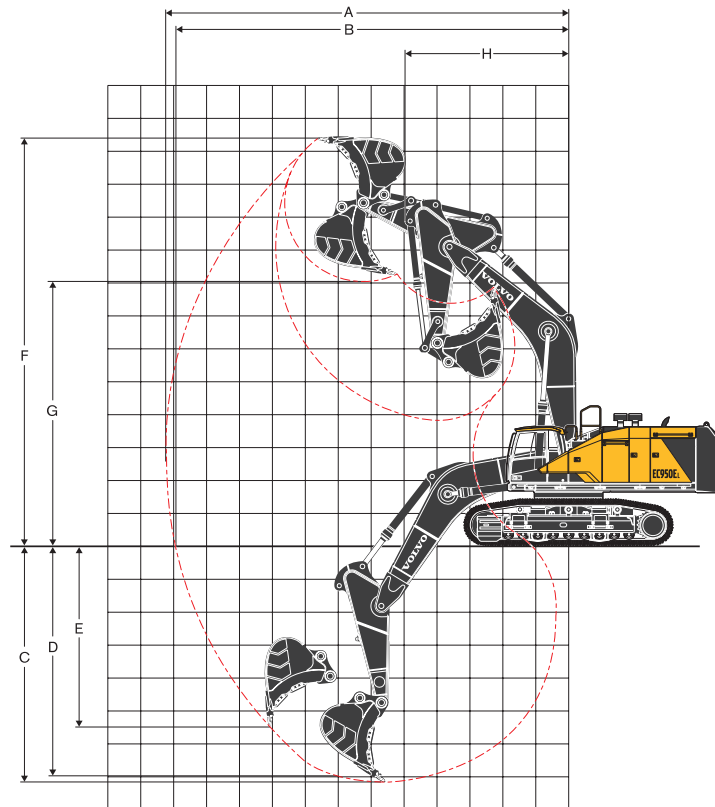
尺寸



| 描述 | 单位 | EC950EL | | 描述 | 单位 | EC950EL |
|-----------|----------|-------------|------------|-----------|----------|-------------|
| 大臂 | m | 7.25 | 8.4 | 小臂 | m | 2.95 |
| 长度(A) | mm | 7 620 | 8 590 | 长度(A) | mm | 4 470 |
| 高度(B) | mm | 2 580 | 2 395 | 高度(B) | mm | 1 675 |
| 宽度 | mm | 1 100 | 1 100 | 宽度 | mm | 835 |
| 重量 | kg | 9 580 | 9 130 | 重量 | kg | 5 470 |

* 包括油缸、管路和销

* 包括铲斗油缸、连杆和销



作业范围

| 描述 | 单位 | EC950EL | |
|----------------------|----------|-------------|-------------|
| 大臂 | m | 7.25 | 8.4 |
| 小臂 | m | 2.95 | 2.95 |
| A 最大挖掘半径 | mm | 12 270 | 13 480 |
| B 最大地面挖掘半径 | mm | 11 950 | 13 190 |
| C 最大挖掘深度 | mm | 7 120 | 8 330 |
| D 最大挖掘深度 (l=2.44m水平) | mm | 6 980 | 8 180 |
| E 最大垂直挖掘深度 | mm | 5 390 | 6 450 |
| F 最大挖掘高度 | mm | 12 410 | 13 100 |
| G 最大卸载高度 | mm | 8 090 | 8 790 |
| H 最小前部回转半径 | mm | 4 970 | 6 010 |

配备直接安装铲斗时的挖掘力

| | | | | |
|------------|-----------|-------|-------|-----|
| 铲斗半径 | mm | 2 348 | 2 348 | |
| 掘起力 - 铲斗 | SAE J1179 | kN | 424 | 424 |
| | ISO 6015 | kN | 478 | 478 |
| 挖掘力 - 铲斗小臂 | SAE J1179 | kN | 408 | 408 |
| | ISO 6015 | kN | 420 | 420 |
| 铲斗旋转角度 | ° | 170 | 170 | |

EC950EL吊装能力

小臂末端（无铲斗）的吊装能力。
若需要计算带铲斗时的吊装能力，只需从下列数值中减去直接安装铲斗或快速安装铲斗的实际重量即可。

| | 吊钩离地高度 | 3.0m | | 4.5m | | 6.0m | | 7.5m | | 9.0m | | 10.5m | | 12.0m | | 最大作业范围 | | | |
|-------------|--------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------|--------|---------|---------|------|
| | | 沿着底盘 | 垂直底盘 | 沿着底盘 | 垂直底盘 | 沿着底盘 | 垂直底盘 | 沿着底盘 | 垂直底盘 | 沿着底盘 | 垂直底盘 | 沿着底盘 | 垂直底盘 | 沿着底盘 | 垂直底盘 | 沿着底盘 | 垂直底盘 | 最大值(m) | |
| 大臂: 7.25m | 9.0m | kg | | | | | | | *23 460 | *23 460 | | | | | | | *20 910 | *20 910 | 7.7 |
| 小臂: 2.95m | 7.5m | kg | | | | | | | *23 510 | *23 510 | | | | | | | *20 070 | *20 070 | 8.7 |
| 履带板: 650mm | 6.0m | kg | | | *37 120 | *37 120 | *29 050 | *29 050 | *24 820 | *24 820 | *22 420 | 20 390 | | | | | *19 950 | 19 010 | 9.4 |
| 配重: 16100kg | 4.5m | kg | | | | | *32 750 | *32 750 | *26 650 | 26 340 | *23 150 | 19 890 | | | | | *20 420 | 17 440 | 9.8 |
| | 3.0m | kg | | | | | *35 920 | 35 180 | *28 390 | 25 300 | *23 940 | 19 330 | | | | | *21 470 | 16 690 | 9.9 |
| | 1.5m | kg | | | | | *37 460 | 33 930 | *29 440 | 24 490 | *24 360 | 18 870 | | | | | *22 080 | 16 620 | 9.8 |
| | 0m | kg | | | *36 090 | *36 090 | *37 110 | 33 370 | *29 410 | 24 030 | *23 940 | 18 610 | | | | | *22 140 | 17 250 | 9.5 |
| | -1.5m | kg | *31 420 | *31 420 | *43 830 | *43 830 | *34 950 | 33 320 | *27 890 | 23 930 | | | | | | | *22 010 | 18 830 | 8.9 |
| | -3.0m | kg | *43 960 | *43 960 | *37 790 | *37 790 | *30 650 | *30 650 | *24 050 | *24 050 | | | | | | | *21 310 | *21 310 | 8.1 |
| | -4.5m | kg | | | *28 250 | *28 250 | *22 610 | *22 610 | | | | | | | | | *18 990 | *18 990 | 6.7 |
| 大臂: 8.4m | 10.5m | kg | | | | | | | | | | | | | | | *21 080 | *21 080 | 8.0 |
| 小臂: 2.95m | 9.0m | kg | | | | | | | *21 140 | *21 140 | *19 870 | *19 870 | | | | | *19 830 | *19 830 | 9.2 |
| 履带板: 650mm | 7.5m | kg | | | | | | | *22 260 | *22 260 | *20 040 | *20 040 | | | | | *19 200 | 16 910 | 10.1 |
| 配重: 16100kg | 6.0m | kg | | | | | *29 620 | *29 620 | *24 060 | *24 060 | *20 870 | 19 930 | *18 990 | 15 500 | | | *18 880 | 15 120 | 10.6 |
| | 4.5m | kg | | | | | | | *26 040 | 25 100 | *21 920 | 19 200 | *19 340 | 15 170 | | | *18 730 | 14 070 | 11.0 |
| | 3.0m | kg | | | | | | | *27 650 | 23 960 | *22 850 | 18 520 | *19 720 | 14 790 | | | *18 680 | 13 550 | 11.1 |
| | 1.5m | kg | | | | | | | *28 430 | 23 190 | *23 360 | 17 990 | *19 840 | 14 490 | | | *18 670 | 13 470 | 11.1 |
| | 0m | kg | | | | | *34 910 | 31 740 | *28 230 | 22 800 | *23 240 | 17 680 | *19 370 | 14 340 | | | *18 620 | 13 860 | 10.8 |
| | -1.5m | kg | | | | | *32 750 | 31 860 | *26 980 | 22 740 | *22 220 | 17 620 | | | | | *18 430 | 14 830 | 10.3 |
| | -3.0m | kg | | | *33 770 | *33 770 | *29 450 | *29 450 | *24 500 | 22 980 | *19 780 | 17 860 | | | | | *17 900 | 16 700 | 9.5 |
| | -4.5m | kg | | | *27 830 | *27 830 | *24 410 | *24 410 | *20 020 | *20 020 | | | | | | | *16 570 | *16 570 | 8.4 |
| | -6.0m | kg | | | | | *15 920 | *15 920 | | | | | | | | | | | 6.8 |

- 注: 1.在吊装作业中, 机器的“精细模式-F”(加力模式)可提高吊装能力。
2.上述负载符合SAE J1097和ISO 10567液压挖掘机吊装能力标准。
3.额定负载不超过液压吊装能力的87%或倾覆载荷的75%。
4.带星号(*)的额定载荷受液压能力而非倾覆载荷所限。

技术规格

EC950EL吊装能力

小臂末端（无铲斗）的吊装能力。
若需要计算带铲斗时的吊装能力，只需从下列数值中减去直接安装铲斗或快速安装铲斗的实际重量即可。

| | 吊钩离地高度 | 3.0m | | 4.5m | | 6.0m | | 7.5m | | 9.0m | | 10.5m | | 12.0m | | 最大作业范围 | | 最大 值 (m) | |
|-------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|------|
| | | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | | |
| 大臂: 7.25m | 9.0m | kg | | | | | | | *23 460 | *23 460 | | | | | | | *20 910 | *20 910 | 7.7 |
| 小臂: 2.95m | 7.5m | kg | | | | | | | *23 510 | *23 510 | | | | | | | *20 070 | *20 070 | 8.7 |
| 履带板: 750mm | 6.0m | kg | | | *37 120 | *37 120 | *29 050 | *29 050 | *24 820 | *24 820 | *22 420 | 20 540 | | | | | *19 950 | 19 150 | 9.4 |
| 配重: 16100kg | 4.5m | kg | | | | | *32 750 | *32 750 | *26 650 | 26 530 | *23 150 | 20 040 | | | | | *20 420 | 17 580 | 9.8 |
| | 3.0m | kg | | | | | *35 920 | 35 440 | *28 390 | 25 490 | *23 940 | 19 480 | | | | | *21 470 | 16 830 | 9.9 |
| | 1.5m | kg | | | | | *37 460 | 34 190 | *29 440 | 24 680 | *24 360 | 19 020 | | | | | *22 080 | 16 750 | 9.8 |
| | 0m | kg | | | *36 090 | *36 090 | *37 110 | 33 630 | *29 410 | 24 220 | *23 940 | 18 760 | | | | | *22 140 | 17 390 | 9.5 |
| | -1.5m | kg | *31 420 | *31 420 | *43 830 | *43 830 | *34 950 | 33 580 | *27 890 | 24 120 | | | | | | | *22 010 | 18 980 | 8.9 |
| | -3.0m | kg | *43 960 | *43 960 | *37 790 | *37 790 | *30 650 | *30 650 | *24 050 | *24 050 | | | | | | | *21 310 | *21 310 | 8.1 |
| | -4.5m | kg | | | *28 250 | *28 250 | *22 610 | *22 610 | | | | | | | | | *18 990 | *18 990 | 6.7 |
| 大臂: 8.4m | 10.5m | kg | | | | | | | | | | | | | | *21 080 | *21 080 | 8.0 | |
| 小臂: 2.95m | 9.0m | kg | | | | | | | *21 140 | *21 140 | *19 870 | *19 870 | | | | | *19 830 | *19 830 | 9.2 |
| 履带板: 750mm | 7.5m | kg | | | | | | | *22 260 | *22 260 | *20 040 | *20 040 | | | | | *19 200 | 17 050 | 10.1 |
| 配重: 16100kg | 6.0m | kg | | | | | *29 620 | *29 620 | *24 060 | *24 060 | *20 870 | 20 090 | *18 990 | 15 630 | | | *18 880 | 15 250 | 10.6 |
| | 4.5m | kg | | | | | | | *26 040 | 25 300 | *21 920 | 19 350 | *19 340 | 15 290 | | | *18 730 | 14 190 | 11.0 |
| | 3.0m | kg | | | | | | | *27 650 | 24 150 | *22 850 | 18 670 | *19 720 | 14 920 | | | *18 680 | 13 660 | 11.1 |
| | 1.5m | kg | | | | | | | *28 430 | 23 380 | *23 360 | 18 140 | *19 840 | 14 610 | | | *18 670 | 13 590 | 11.1 |
| | 0m | kg | | | | | *34 910 | 32 000 | *28 230 | 22 990 | *23 240 | 17 830 | *19 370 | 14 460 | | | *18 620 | 13 980 | 10.8 |
| | -1.5m | kg | | | | | *32 750 | 32 130 | *26 980 | 22 930 | *22 220 | 17 770 | | | | | *18 430 | 14 960 | 10.3 |
| | -3.0m | kg | | | *33 770 | *33 770 | *29 450 | *29 450 | *24 500 | 23 170 | *19 780 | 18 020 | | | | | *17 900 | 16 840 | 9.5 |
| | -4.5m | kg | | | *27 830 | *27 830 | *24 410 | *24 410 | *20 020 | *20 020 | | | | | | | *16 570 | *16 570 | 8.4 |
| | -6.0m | kg | | | | | *15 920 | *15 920 | | | | | | | | | | | 6.8 |

- 注: 1.在吊装作业中, 机器的“精细模式-F” (加力模式) 可提高吊装能力。
- 2.上述负载符合SAE J1097和ISO 10567液压挖掘机吊装能力标准。
- 3.额定负载不超过液压吊装能力的87%或倾覆载荷的75%。
- 4.带星号(*)的额定载荷受液压能力而非倾覆载荷所限。

EC950EL吊装能力

小臂末端（无铲斗）的吊装能力。
若需要计算带铲斗时的吊装能力，只需从下列数值中减去直接安装铲斗或快速安装铲斗的实际重量即可。

| | 吊钩离地高度 | 3.0m | | 4.5m | | 6.0m | | 7.5m | | 9.0m | | 10.5m | | 12.0m | | 最大作业范围 | | 最大 值 (m) | |
|-------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|------|
| | | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | 沿着 底盘 | 垂直 底盘 | | |
| 大臂: 7.25m | 9.0m | kg | | | | | | | *23 460 | *23 460 | | | | | | | *20 910 | *20 910 | 7.7 |
| 小臂: 2.95m | 7.5m | kg | | | | | | | *23 510 | *23 510 | | | | | | | *20 070 | *20 070 | 8.7 |
| 履带板: 900mm | 6.0m | kg | | | *37 120 | *37 120 | *29 050 | *29 050 | *24 820 | *24 820 | *22 420 | 20 760 | | | | | *19 950 | 19 370 | 9.4 |
| 配重: 16100kg | 4.5m | kg | | | | | *32 750 | *32 750 | *26 650 | *26 650 | *23 150 | 20 270 | | | | | *20 420 | 17 780 | 9.8 |
| | 3.0m | kg | | | | | *35 920 | 35 830 | *28 390 | 25 780 | *23 940 | 19 710 | | | | | *21 470 | 17 030 | 9.9 |
| | 1.5m | kg | | | | | *37 460 | 34 590 | *29 440 | 24 970 | *24 360 | 19 250 | | | | | *22 080 | 16 960 | 9.8 |
| | 0m | kg | | | *36 090 | *36 090 | *37 110 | 34 020 | *29 410 | 24 510 | *23 940 | 18 990 | | | | | *22 140 | 17 600 | 9.5 |
| | -1.5m | kg | *31 420 | *31 420 | *43 830 | *43 830 | *34 950 | 33 970 | *27 890 | 24 410 | | | | | | | *22 010 | 19 210 | 8.9 |
| | -3.0m | kg | *43 960 | *43 960 | *37 790 | *37 790 | *30 650 | *30 650 | *24 050 | *24 050 | | | | | | | *21 310 | *21 310 | 8.1 |
| | -4.5m | kg | | | *28 250 | *28 250 | *22 610 | *22 610 | | | | | | | | | *18 990 | *18 990 | 6.7 |
| 大臂: 8.4m | 10.5m | kg | | | | | | | | | | | | | | *21 080 | *21 080 | 8.0 | |
| 小臂: 2.95m | 9.0m | kg | | | | | | | *21 140 | *21 140 | *19 870 | *19 870 | | | | | *19 830 | *19 830 | 9.2 |
| 履带板: 900mm | 7.5m | kg | | | | | | | *22 260 | *22 260 | *20 040 | *20 040 | | | | | *19 200 | 17 240 | 10.1 |
| 配重: 16100kg | 6.0m | kg | | | | | *29 620 | *29 620 | *24 060 | *24 060 | *20 870 | 20 310 | *18 990 | 15 820 | | | *18 880 | 15 430 | 10.6 |
| | 4.5m | kg | | | | | | | *26 040 | 25 580 | *21 920 | 19 580 | *19 340 | 15 480 | | | *18 730 | 14 370 | 11.0 |
| | 3.0m | kg | | | | | | | *27 650 | 24 440 | *22 850 | 18 890 | *19 720 | 15 100 | | | *18 680 | 13 840 | 11.1 |
| | 1.5m | kg | | | | | | | *28 430 | 23 670 | *23 360 | 18 370 | *19 840 | 14 800 | | | *18 670 | 13 770 | 11.1 |
| | 0m | kg | | | | | *34 910 | 32 400 | *28 230 | 23 280 | *23 240 | 18 060 | *19 370 | 14 650 | | | *18 620 | 14 160 | 10.8 |
| | -1.5m | kg | | | | | *32 750 | 32 520 | *26 980 | 23 220 | *22 220 | 18 000 | | | | | *18 430 | 15 150 | 10.3 |
| | -3.0m | kg | | | *33 770 | *33 770 | *29 450 | *29 450 | *24 500 | 23 460 | *19 780 | 18 240 | | | | | *17 900 | 17 050 | 9.5 |
| | -4.5m | kg | | | *27 830 | *27 830 | *24 410 | *24 410 | *20 020 | *20 020 | | | | | | | *16 570 | *16 570 | 8.4 |
| | -6.0m | kg | | | | | *15 920 | *15 920 | | | | | | | | | | | 6.8 |

- 注: 1.在吊装作业中, 机器的“精细模式-F” (加力模式) 可提高吊装能力。
- 2.上述负载符合SAE J1097和ISO 10567液压挖掘机吊装能力标准。
- 3.额定负载不超过液压吊装能力的87%或倾覆载荷的75%。
- 4.带星号(*)的额定载荷受液压能力而非倾覆载荷所限。

配置

标准配置

发动机

涡轮增压、4冲程水冷直喷柴油发动机，带增压空气冷却器
带指示器的空气滤清器
进气加热器
双油浴式预滤清器
电动发动机关停
燃油滤清器和油水分离器
80A交流发电机
燃油加注泵（100l/min、带自动关停功能）

电气/电子控制系统

Contronics系统
先进的模式控制系统
自诊断系统
机器状态显示
发动机转速传感式功率控制
发动机紧急停止开关
自动怠速系统
快捷开关
安全停止/起动功能
可调节8英寸LCD彩色监控器
主电气切断开关
发动机防重启回路
高性能卤素灯：
驾驶室上安装2个
机架上安装2个
大臂上安装4个
蓄电池（2×12V/210Ah）
起动机（28V/6.6kW）
旋转式警示灯

液压系统

自动感应液压系统
合流系统
大臂优先
小臂优先
回转优先
ECO模式节油技术
大臂和小臂再生阀
回转停止缓冲阀
大臂和小臂保持阀
多级滤清系统
油缸缓冲装置
油缸防污密封件
辅助液压阀
自动双速行走马达
液压油（ISO VG 46）
铲斗合流

机架

带扶手的通道
全高配重(16100kg)
工具存放空间
侧面通道
底板（重型、4.5mm）
冲孔金属防滑板

驾驶室和内部装置

带弹簧的硅油橡胶安装底座
带加热器的可调节操作手座椅和操纵杆控制台
半长操纵杆
制冷和制热空调
伸缩天线
收音机（蓝牙、MP3播放器和USB插孔）
液压安全锁定杆
全天候隔音驾驶室，内置：
杯架
门锁
着色玻璃
脚垫
喇叭
大型存储空间
上拉式前窗
可拆卸下侧挡风玻璃
安全带
安全玻璃
遮阳板（前/顶/后）
带间歇运转功能的挡风玻璃雨刮器
通用钥匙
防落物保护装置(FOPS)

底盘

机械伸缩式履带轨距规
液压履带张紧机构
润滑和密封履带轨链
全履带护板
底护板(10mm)

履带板

650mm双齿履带板

挖掘装置

大臂：ME 7.25m
小臂：ME 2.95m
手动集中润滑

检修

齐备的工具套件

选装配置

发动机

缸体加热器：240V
双级油浴式预滤清器
柴油发动机冷却液加热器（10kW）
带加热器的油水分离器
附加的油水分离器
发动机自动停机功能

电气管路

附加作业灯：
驾驶室安装3个（前2后1）
大臂上安装4个
机架上安装2个
配重上安装1个
行走报警装置
防盗系统

选装配置

液压系统

软管破裂保护阀：大臂、小臂

直行踏板

带HRV的大臂浮动功能

无HRV的大臂浮动功能

液压管路：

作业工具管理系统(多达20个可编程存储器)

破碎锤和液压剪 (1、2泵流量)

破碎锤和液压剪：可变流量和压力预设

附加回油滤清器

抓斗

快速接头管路

液压油 (ISO VG 32、68)

可生物降解液压油46

液压油 (长效油32、46、68)

驾驶室和内部装置

一整块固定式前挡风玻璃

无加热器的织物座椅

带加热器和空气悬浮装置的织物座椅

操纵杆 (各带4个开关)

操纵杆 (3开关+单比例控制)

开启式顶部安全出口

前挡雨板

落物防护装置(FOG)

机架安装型

驾驶室安装型

驾驶室和内部装置

吸烟套件 (烟灰缸和点烟器)

前窗安全网

遮阳顶篷 (钢制)

带间歇控制功能的下部雨刮器

清洁用气枪

后视镜摄像头

侧视摄像头

专用钥匙

底盘

履带护板

履带板

750/900mm双齿履带板

挖掘装置

大臂：8.4m

检修

日常维护保养用工具套件

伸缩式机架专用工具

自动润滑系统

其他

西伯利亚专用选配件套装

自动灭火系统

沃尔沃选装配置

后视镜摄像头



大臂浮动功能



20mm格栅型安全防护网



西伯利亚专用套件



发动机自动停机功能



自动灭火



并非所有市场都出售全部沃尔沃产品。根据公司不断改进产品的方针，我们保留在未事先通知用户的情况下，改变参数和设计的权利。文中插图并不一定是设备的标准款式。



沃尔沃建筑设备与众不同。它的结构、发展、运作方式别具一格。这一独到之处秉承了我们180年来积累起来的丰厚而广博的工程建筑设备传统。这一传统以人为本，设备操作员在沃尔沃人的心目中始终占据首位，我们致力于不断提高工作环境的安全性、舒适性和生产效率。我们更珍爱我们赖以生存的环境。为此，我们不断扩充我们的设备，精心构建全球支持网络，从而帮助我们的客户获得更大的效益。世界各地的人们以拥有沃尔沃设备而倍感骄傲。使沃尔沃与众不同，令我们自豪无比。

并非所有市场都出售全部沃尔沃产品。根据公司不断改进产品的方针，我们保留在未事先通知用户的情况下，改变参数和设计的权利。文中插图并不一定是设备的标准款式。

VOLVO

Volvo Construction Equipment

沃尔沃建筑设备投资(中国)有限公司

中国上海市浦东新区金京路2095号 邮编：201206

电话：+86 21 3131 9888 传真：+86 21 3131 9666 中文网站：www.volvoce.com.cn
全国统一客服热线：4000-525-168



沃尔沃工程机械达人汇