

VEHICULAR CONCRETE PUMP
车载式混凝土泵



中国 湖南 长沙经济技术开发区三一工业城
电话 Tel 0731-84031888 售后服务热线 Service 4008 87 8318
传真 Fax 0731-84031999 咨询投诉电话 Consulting 4008 87 9318

如产品配置（含技术参数）发生变动，恕不另行通知，以交机实物为准。
版权为三一重工所有，未经三一重工书面许可，本目录任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。

三一重工市场部设计及制作，2021年7月版。
© 注册商标，仿冒必究。三一重工股份有限公司版权所有。
三一，SANY和SANY标识是三一重工股份有限公司在全球范围内的商标或注册商标，未经本公司的书面批准，任何人不得擅自使用。

© 中国印刷 编号：2021年7月版

www.sany.com.cn



三一国六 车载式混凝土泵

SANY CHINA VI VEHICLE EMISSION STANDARDS TRANSPORTED CONCRETE PUMP



扫码得电子版



三一重工微信公众号
即刻扫码，了解更多详情

品质改变世界
Quality Changes the World

企业介绍

ENTERPRISE OVERVIEW

三一全球最大的混凝土机械制造商，已建成上海、北京、沈阳、昆山、长沙五大产业园，以及印度、美国、德国、巴西四大海外研发制造基地，业务覆盖150个国家，产品遍布世界每个角落。

研发 4个国内研发中心、3个海外研发中心、221个产品研究所、5000余项授权专利、三一不仅以雄厚的技术实力诠释科技之美，更以非凡智慧引领世界未来。

制造 依托亚洲最大的智能化制造体系，融汇中德尖端科技与严苛制造理念，每一道工序精益求精、每一个部件至臻完美，三一确保呈现给您的每一件产品都拥有世界级的品质。

服务 量化的数字承诺、明确的服务标准与赔付依据、覆盖产品全生命周期的价值链体系，全球三一服务工程师以24小时无微不至的贴身关怀，让您“一生无忧”。

强者之强
源于不断超越自我

泵送高度提升 80m

泵送效率提升 5%

无线遥控操作距离最高长达 200m

易损件平均使用寿命提升 50%

泵送油耗降低 5%

整车作业稳定性提升 80%

综合安全系数提升 90%



三一车载泵，节能泵王

水电资源丰富的西南地区；
一键切换，可柴可电；
致富神器，不挑工地。

柴电双动力

10023



（北京区域）
满足北京特殊环保标准；
底盘单动力，维修更方便；
分体式阀组，换向更有力。

重汽

10020



350米以下高层，刷新车载泵送新高度；
上装双柴油机动力，可分可合，可靠性高。

超高压

11030



百米冠军，性价比之王；
排量大，效率高；
百米以下楼层，打得最快，施工效率高10%；
最节能：油耗比常规车载泵低13%。

低压大排量

11015



（西南区域）
20MPa高压力电动泵；
使用成本低，购买成本低。

电动泵

9020



高全新高度，源于对天空的无比向往

泵送高度最大提升 80m

泵送效率提升 5%

泵送垂直高度最高可达 350m

泵送压力 20MPa

泵送压力 23MPa

泵送压力 25MPa

泵送压力 28MPa



■ 出口压力设计由20MPa、23MPa提升至23MPa、25MPa

■ 三一道依茨发动机，三一品质+德国技术

■ 发动机动力升级至200kW，强大的：“心脏”动力，为打的高、泵的远提供有力保障，机制砂泵送更有劲。

■ 大通径主阀块、连通阀块设计，将液压系统空打压损降低至2MPa以内，实现“轻装上阵”

■ 设计排量100~110m³/h，行业领先

■ S管、锥管机器人焊接，表面光滑，混凝土流动阻力减小10%

智 智能科技，源于对未来车辆管理的深刻洞察



数字化管理

- 泵送计量、油耗计量、故障保养自动提示
- 手机app三一客户云：可查看设备使用故障数据，油耗，设备详细位置信息
- 基于设备的多传感集成、载荷在线采集与CRM客户云大数据分析技术，实现设备全生命周期健康管理
- 节能泵送时间统计，操作习惯管理更方便

舒 舒适便捷，源于人性化的无限关怀



无线遥控操作距离最高可达 200m

- 实现车载泵送施工操作的可视化、无线遥控
- 用户可避开恶劣工作环境，降低人身安全隐患

驾驶更舒适、操作更方便

- 三一车载泵专用底盘：方向盘抖动量降低80%、座椅抖动降低40%
- 全自动退活塞、一键高低压自动切换，操作更方便



标配车载泵专用可视化无线遥控器，可实现200米远距离无线遥控，掌控自如



电池可满足12h的泵送工作需求，可外接USB充电设备



实时屏显泵送参数，设备运行工况一目了然

省 节能之王，源于对产品和工况的精准把控

易损件平均使用寿命提升 **50%**

一年节省成本 **3-4**万元



开发夹布橡胶活塞：
耐高温能力提升**50%**，使用寿命满足**2.5**万方

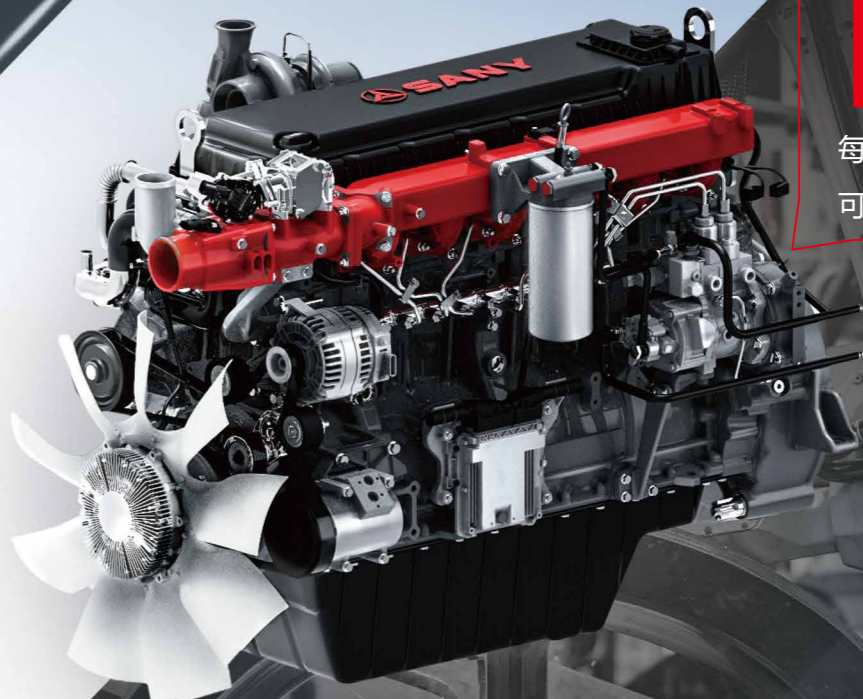


改良输送缸：
材质工艺改为热轧+调质，抗变形能力提高**33%**；
镀铬层厚度加厚**25%**，使用寿命最高可达8-10万方



油耗在同等工况下低于行业平均水平

10% 以上
每泵送**8**万方混凝土，
可节省油费**3-4**万元



↓5% 泵送油耗降低

■ 在D09发动机基础上开发了第二代自适应动态节能技术；

■ 油泵排量、发动机转速-扭矩-喷油量根据具体工况自适应实时动态调整，实现功率自适应、动态节能；发动机开放外特性曲线，与整机电气、液压完美匹配，在最经济区运行，动力自适应，省油节能

■ **动力黄金比例分配：**
既满足泵送节能需求，也可以轻松应对料差、堵管等异常

稳

稳定可靠，源于对品质的精益求精

综合稳定性提升

80%

- 优化副车架和支腿结构，避免共振，整车泵送稳定性提升
- 全新缸内制动，减少刹车距离，降低刹车片磨损以及轮胎磨损
- 全系列车载泵标配力士乐油泵，引入德国道依茨技术+三一品质，开发车载泵专用三一道依茨发动机，核心元件均选用德国博世等知名品牌，稳定可靠；亚洲最大灯塔工厂，高精度加工、机器人焊接、智能装配
- 关键部件10+万方的泵送考验，严格规范的调试、出厂验证，确保出厂质量安全可靠
- 40余项质量提升计划得实施，只为提供更可靠的产品

通

难易通吃，源于对使命的勇于担当

- 高出口压力、一键高低压切换、**200kW**强动力、摆缸换向力高于行业平均水平**38%**、搅拌力矩高于行业平均水平**50%**
- 无论好料、差料，都能轻松应对
- 恶劣工况，轻松应对，智能防堵管技术，堵管率降低**80%**
- 恶劣工况下智能识别堵管风险，自动切换高压全功率，降排量、提高换向压力**15%**，堵管率降低**80%**



快 效率为王，源于对高效的极致追求

90-110m³/h

大排量设计

泵送一车12m³的料，
比行业平均水平快

10%

高效泵送系统
适应机制砂混凝土，
喂料速度提高

43%

Ø230大口径吸料，
泵送机构倾角由8°
优化至7°
吸料效率最高达

95%

吸料效率达到

95%



携手三一 一生无忧

一键触达

一键（客户云）或一个电话（4008 878 318），
一切尽在掌握，快速解决问题。

节省成本

免费程序升级。
免费首次保养（三一发动机）。
免费提供重/难点混凝土施工解决方案。
免费3年10次点检服务（泵车）。
免费3年3次液压油检测过滤（泵车、车载泵）。
免费提供保外巡检服务（泵车）。

五个快速

快速解答：客户需求1刻钟内给予解答。
快速到达：1刻钟回复，2小时（青、藏、新、蒙、黑、吉区域≤8小时）
或约定时间到达。
快速供货：常用配件24小时内满足。
快速排故：一般故障24小时处理完毕。交机一年内设备重大停机故障72
小时未解决，两桥泵车补偿1000元/天、三桥及四桥泵车补偿
2000元/天、五桥及以上泵车补偿3000元/天，搅拌站补偿
2000元/天、搅拌车补偿500元/天、车载泵补偿800元/天（客
户原因及不可抗拒因素除外）。
快速大修：等待时间不超过2小时。

优质承诺

泵车：831保修

8年保修，三桥及三桥以上三一自制底盘泵车上装主要零部件保修期为八年。底盘主要零部件保修期为96个月。

3年保修，VOLVO底盘驱动系主要零部件保修期为36个月或车辆发动机达6000工作小时，以先到为准。

1主要易损件保修一年或规定小时数或规定方量，以先到为准。

搅拌车：1015保修（3桥及3桥以上三一自制底盘搅拌车）

整车保修期为10万公里/24个月，以先到为准。

搅拌筒（不含搅拌叶片）、车架、副车架保修期为15万公里/36个月，以先到为准。

大修质量：维修部位半年内出现质量问题免费修复，并补偿工时费1000元/次。

说明：

① 本服务承诺适用于2021年1月1日至2021年12月31日（交付日期）由三一汽车制造有限公司或授权代理商销售的三一牌混凝土设备（不含再制造和二手设备）。

② 本承诺涉及补偿事项需签订协议后生效，具体请参阅《三一汽车“携手三一·一生无忧”服务承诺协议书》。

③ 三一汽车制造有限公司对本服务承诺拥有最终解释权。