SANY®

NEW!
全新一代

C10

三一混凝土车载泵

SANY TRUCK MOUNTED PUMP

扫码得电子版

三一云二维码

SANY®
三一重工股份有限公司
SANY HEAVY INDUSTRY CO., LTD.

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

www.sany.com.cn

代理商信息

由于技术不断更新，技术参数如有更改，恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备。
版权为三一重工所有，未经三一重工书面许可，本日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，2020 年 07 月。
® 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：2020 年 07 月版

GLOBAL NO.1

全球混凝土机械品牌价值 NO.1
全球砂浆机械品牌价值 NO.1
全球混凝土机械市场销量 NO.1
全球混凝土机械研发实力 NO.1

01 节能环保

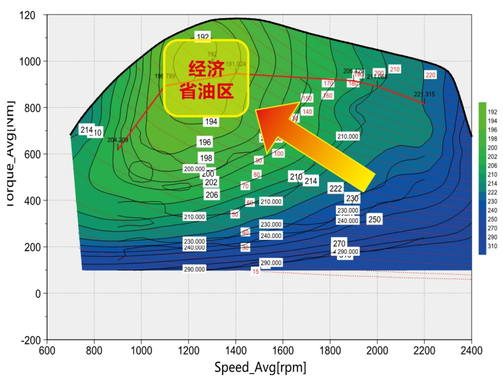
ENERGY CONSERVATION AND NOISE REDUCTION

油耗低

- 动态节能响应匹配，经济区运行，泵送油耗降低 15%；
- 行驶泵送双功率，百公里油耗降低 20%。

环保

- 底盘发动机应用先进的柴油机排气后处理核心技术 DOC-DPF+SCR 系统，排放全面升级到国 6 标准，满足全国各地的环保上牌要求。



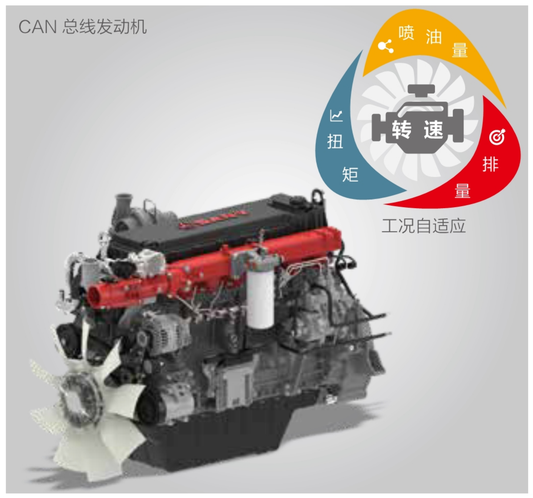
泵送油耗降低 15%

02 智能泵送

INTELLIGENT PUMPING

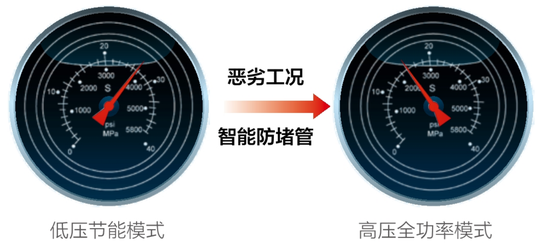
工况自适应

- 油泵排量、发动机转速 – 扭矩 – 喷油量根据具体工况实时动态调整。



智能防堵管

- 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%。



堵管率降低 80%

03 数字体验

DIGITAL EXPERIENCE

数字化体验

- 泵送计量、油耗计量、故障保养自动提示。

SYLD 液晶显示屏

设备健康管理

- 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。

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。

04 高效耐磨

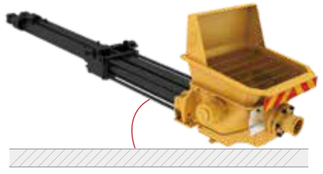
HIGH EFFICIENCY AND WEAR RESISTANCE

排量大

- 230mm 输送缸，理论输送量 110m³/h。

泵送效率高

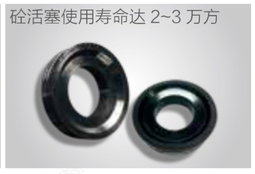
- 喂料快：搅拌、S 管摆动与泵送速度最佳匹配；
- 吸料快：流线型料斗，泵送系统黄金倾角；
- 内耗小：S 管管道流场优化，混凝土流动阻力降低 10%。吸料效率大于 95%。



易损件寿命长

- 大排量泵送、低换向次数、高耐磨技术，输送缸镀铬层厚度加厚 25%。

眼镜板寿命达 5~8 万方
切割环使用寿命 2~4 万方



砼活塞使用寿命达 2~3 万方

输送缸使用寿命达 12~15 万方

05 稳定可靠

STABLE AND RELIABLE

泵送稳定性提升

- 机电液联合仿真：平台结构加强优化，采用高强刚性支腿，避免共振频率，稳定性提升 60%；液压冲击下降 5%。

D09 高性能发动机

- 三一与德国 FEV、博世合作开发，采用博世高压共轨电喷技术；开放外特性曲线，与整机电气、液压完美匹配，实现功率自适应、动态节能。

开式液压系统

- 全液压闭环控制换向液压系统，换向精准稳定，故障率低。

智能控制系统

- 自主研发：SYMC 专用控制器、SYLD 专用液晶显示器，CAN 总线通讯。全封闭线束，界面更加友好，抗干扰能力更强，运算速度更快，故障率低。

06 便捷舒适

CONVENIENCE AND COMFORT

人性化设计

- 增加防雨棚安装座，大幅改善操作手工作环境；底盘空气滤芯维护空间增大，方便直接更换；新型流线型料斗，清料更方便。

大容积润滑脂泵

- 9L 大容量手自一体润滑脂泵，加脂次数减少 50% 以上，减少污染，提高运动件寿命。

大容积柴油箱

- 400L 大容积柴油箱，加油次数减少 30%。(适用于三一国六底盘车载泵)。

无线遥控

- 新品车载泵，标配无线遥控器；操作携带方便，无线遥控具有设备运行状态显示功能
- 可实现 200 米远距离无线操控

SANY TRUCK MOUNTED PUMP
三一 C10 车载泵型谱

国五

出口压力（MPa）	底盘	泵送动力	油泵	型号
23	三一		力士乐	SY5143THBE-10023C-10S
25				SY5143THBE-9025C-10S
25		双动力		SY5143THBE-11025C-10GS
23	东风			SY5145THBE-10023C-10S
25				SY5145THBE-9025C-10S

国六

出口压力（MPa）	底盘	泵送动力	油泵	型号
23	三一		力士乐	SY5143THBF-10023C-10S
25				SY5143THBF-9025C-10S
25		双动力		SY5143THBF-11025C-10GS
23	东风			SY5145THBF-10023C-10S
25				SY5145THBF-9025C-10S
20	重汽	柴电双动力		SY5151THBF-11020C-10GE
28		超高压双动力		SY5161THBF-10028C-10GS

为定制机型

技术参数

TECHNICAL PARAMETER

国五

	型号		单位	SY5145THBE-10023C-10S	SY5143THBE-10023C-10S	SY5143THBE-9025C-10S	SY5145THBE-9025C-10S	SY5143THBE-11025-10GS
整车参数	全长 (L)		mm	9195	9240	9240	9195	9240
	总宽 (W)		mm	2500	2500	2500	2500	2500
	总高 (H)		mm	3040	3040	3040	3040	3040
	上料高度 (H1)		mm	1500	1500	1500	1500	1500
	轴距 (L1)		mm	4700	4700	4700	4700	4700
	总重		kg	13500	13500	14300	14300	14300
技术参数	混凝土理论输送压力	低压	MPa	11	11	13	13	13
		高压	MPa	23	23	25	25	25
	混凝土理论输送量	低压	m^3/h	100	100	90	90	118
		高压	m^3/h	50	50	50	50	66
	理论泵送次数	低压	次 / 分钟	25	25	21	21	30
		高压	次 / 分钟	13	13	12	12	17
	输送缸	内径	mm	230	230	230	230	230
		行程	mm	1600	1600	1600	1600	1600
	料斗容积		m^3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	液压油箱容积		L	500	500	500	500	500
	发动机额定功率 / 转速		kW/rpm	200/2200	200/2200	200/2200	200/2200	200/2200+136/2500(双动力)
底盘参数	底盘品牌			东风天锦	三一	三一	东风天锦	三一
	底盘型号			DFL1140B10	SYM1161T1E	SYM1161T1E	DFL1140B10	SYM1161T1E (带分动箱)
	最大允许总质量		kg	14490	15600	15600	14490	15600
	发动机型号			EQH180-52	YC4EG185-50	YC4EG185-50	EQH180-52	YC4EG185-50
	发动机额定功率 / 转速		kW/rpm	132/2400	136/2500	136/2500	132/2400	136/2500
	发动机最大净功率 / 转速		kW/rpm	129/2400	131/2500	131/2500	129/2400	131/2500
	轮胎规格			9.00R20	9.00R20	9.00R20	9.00R20	9.00R20
	排放标准			国五	国五	国五	国五	国五
	燃料箱容积		L	280	300	300	280	300
	排量		L	4.752	4.73	4.73	4.752	4.73
	最大速度		km/h	89	85	85	89	85

技术参数

TECHNICAL PARAMETER

国六

	型号		单位	SY5143THBF-10023C-10S	SY5145THBF-10023C-10S	SY5143THBF-9025C-10S	SY5145THBF-9025C-10S
整车参数	全长 (L)		mm	9240	9185	9240	9185
	总宽 (W)		mm	2500	2500	2500	2500
	总高 (H)		mm	3040	3040	3040	3040
	上料高度 (H1)		mm	1500	1500	1500	1500
	轴距 (L1)		mm	4700	4700	4700	4700
	总重		kg	13500	13500	14300	14300
技术参数	混凝土理论输送压力	低压	MPa	11	11	13	13
		高压	MPa	23	23	25	25
	混凝土理论输送量	低压	m^3/h	100	100	90	90
		高压	m^3/h	50	50	50	50
	理论泵送次数	低压	次 / 分钟	25	25	21	21
		高压	次 / 分钟	13	13	12	12
	输送缸	内径	mm	230	230	230	230
		行程	mm	1600	1600	1600	1600
	料斗容积		m^3	0.6	0.6	0.6	0.6
	液压油箱容积		L	500	500	500	500
	发动机额定功率 / 转速		kW/rpm	200/2200	200/2200	200/2200	200/2200
底盘参数	底盘品牌			三一	东风天锦	三一	东风天锦
	底盘型号			SYM1161T1F	DFH1160B1	SYM1161T1F	DFH1160B1
	最大允许总质量		kg	16000	16000	16000	16000
	发动机型号			YCS04200-68	DDi50E190-60	YCS04200-68	DDi50E190-60
	发动机额定功率 / 转速		kW/rpm	147/2300	147/2300	147/2300	147/2300
	发动机最大净功率 / 转速		kW/rpm	143/2300	143/2300	143/2300	143/2300
	轮胎规格			9.00R20	9.00R20	9.00R20	9.00R20
	排放标准			国六	国六	国六	国六
	燃料箱容积		L	400	280	400	280
	排量		L	4.156	5	4.156	5
	最大速度		km/h	85	89	85	89

技术参数
TECHNICAL PARAMETER

国六

	型号		单位	SY5143THBF-11025C-10GS	SYM5151THBF-11020C-10GE	SYM5161THBF-10028C-10GS
整车参数	全长 (L)		mm	9240	9570	9635
	总宽 (W)		mm	2500	2550	2550
	总高 (H)		mm	3040	3030	3160
	上料高度 (H1)		mm	1500	1500	1500
	轴距 (L1)		mm	4700	4900	4900
	总重		kg	14300	14950	16000
技术参数	混凝土理论输送压力	低压	MPa	13	10	16
		高压	MPa	25	20	28
	混凝土理论输送量	低压	m^3/h	118	柴 115/ 电 88	110
		高压	m^3/h	66	柴 60/ 电 48	68
	理论泵送次数	低压	次 / 分钟	30	柴 29/ 电 22	33
		高压	次 / 分钟	17	柴 15/ 电 12	20
	输送缸	内径	mm	230	230	200
		行程	mm	1600	1600	1750
	料斗容积		m^3	0.6	0.6	0.6
	液压油箱容积		L	500	600	500
	发动机额定功率 / 转速		kW/rpm	200/2200+147/2300（双动力）	132(电机)+228/2200（双动力）	200/2200+228/2200（双动力）
底盘参数	底盘品牌			三一	中国重汽	中国重汽
	底盘型号			SYM1161T1F(带分动箱)	ZZ1185N5113F1	ZZ1185N5113F1
	最大允许总质量		kg	16000	18000	18000
	发动机型号			YCS04200-68	MC07.31-60	MC07.31-60
	发动机额定功率 / 转速		kW/rpm	147/2300	228/2200	228/2200
	发动机最大净功率 / 转速		kW/rpm	143/2300	225/2200	225/2200
	轮胎规格			9.00R20	295/80R22.5	295/80R22.5
	排放标准			国六	国六	国六
	燃料箱容积		L	400	400	底盘 400+ 上装 260
	排量		L	4.156	6.87	6.87
	最大速度		km/h	85	89	89

SERVICE
无忧服务

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

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

五个快速

1. 快速解答： 客户需求 1 刻钟内给予解答。
2. 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。
3. 快速供货： 常用配件 24 小时内满足。
4. 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）。
5. 快速大修： 等待时间不超过 2 小时。

优质承诺

1. 泵车：831 保修
（1）“8”：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。
（2）“3”：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。
（3）“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。

2. 搅拌车：1015 保修（3 桥及 3 桥以上三一自制底盘搅拌车）
（1）整车保修期为 10 万公里 /24 个月，以先到为准。
（2）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。
（3）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 2020 年 9 月 1 日至 2020 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。